

# Interface Objects

- Pro Line
  - Function
  - Page
  - Popup
  - Group
  - Picture
  - Static Text
  - Separator *new!*
  - Switch *new!*
  - RGB Lamp
  - Thermo Comfort *new!*
  - Comfort HVAC *new!*
  - Roller Shutter
  - Analog Value
  - Scene
  - Intercom
  - Chart
  - Weather *new!*
  - Web Browser
  - Irrigation Panel
  - Generic Command
  - Extended Command
  - Sensor
  - Alarm Keyboard
  - Camera
  - Audiofy
  - Suntrack\_Panel
  - Log
- - T
  - r
  - e
  - n
  - d
  - L
  - i
  - n
  - e
  - n*
  - e*
  - w*
  - !*
  - :
  -

- D  
e  
v  
i  
c  
e
  - P  
a  
g  
e
  - S  
w  
i  
t  
c  
h
  - R  
G  
B  
L  
a  
m  
p
  - T  
h  
e  
r  
m  
o  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t
  - C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
H  
V  
A

C

◦

R  
o  
l  
l  
e  
r  
S  
h  
u  
t  
t  
e  
r

◦

A  
n  
a  
l  
o  
g  
V  
a  
l  
u  
e

◦

S  
c  
e  
n  
e

◦

I  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m

◦

W  
e  
a  
t  
h  
e  
r

◦

G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
  
◦  
E  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
  
◦  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
  
◦  
G  
u  
e  
s  
t  
R  
o  
o  
m

T  
h  
e

s  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
,  
d  
i  
v  
i  
d  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
,  
p  
a  
g  
e  
s  
a  
n  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
,  
c  
o  
m  
p

o  
s  
e  
t  
h  
e  
c  
li  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
li  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
G  
U  
I  
.  
P  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
"  
U  
s  
e  
r  
I  
n  
t  
e  
r

f  
a  
c  
e  
"  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
E  
a  
c  
h  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
ll  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c  
h  
e  
c  
k  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m

s  
t  
a  
t  
u  
s  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
t  
h  
e  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
.  
A  
l  
l  
t  
h  
e  
s  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t



s  
s  
h  
a  
r  
e  
s  
t  
h  
e  
f  
o  
ll  
o  
w  
i  
n  
g

P  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s

- **L  
a  
b  
e  
l  
N  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t**

.  
• **S**  
**c**  
**a**  
**l**  
**e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
a  
d  
j  
u  
s  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
s  
.  
•

**R**  
**o**  
**t**  
**a**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
r  
o  
t  
a  
t  
e  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**P**  
**o**  
**s**  
**i**  
**t**  
**i**

**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
o  
o  
r  
d  
i  
n  
a  
t  
e  
s  
i  
n  
o  
r  
d  
e

r  
t  
o  
p  
l  
a  
c  
e  
i  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
g  
e  
.  
•  
**P  
I  
N  
P  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n**  
l  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e

c  
t  
i  
s  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
t  
o  
u  
n  
l  
o  
c  
k  
a  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
m  
u  
s  
t  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
a  
p  
l

N  
c  
o  
d  
e  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
d  
e  
t  
a  
i  
l  
s  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
C  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a  
t  
o  
r  
-  
P  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
P  
l

N  
S  
.  
•  
**P  
I  
N  
C  
o  
d  
e  
P  
i  
n  
c  
o  
d  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**R  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
t  
i  
o****



**n**  
**s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
d  
e  
fi  
n  
e  
w  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a

b  
l  
e  
f  
o  
r  
a  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
c  
u  
s  
e  
r  
p  
r  
o  
fi  
l  
e  
.  
A  
l  
l  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
a  
r  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
a  
l  
l

u  
s  
e  
r  
a  
c  
c  
o  
u  
n  
t  
s  
b  
y  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
d  
e  
t  
a  
i  
l  
s  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
C  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a

t  
o  
r  
-  
R  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
.  
•  
**V  
i  
e  
w  
i  
n  
l  
i  
s  
t  
l  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
d  
i**

s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
o  
r  
t  
r  
a  
i  
t  
v  
i  
e  
w  
l  
i  
s  
t  
o  
n  
i  
p  
a  
d  
.  
• **V  
i  
e  
w  
i  
n  
w  
e  
b  
l  
i  
f  
e  
n  
a  
b**

l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
e  
b  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
.  
• **M  
i  
r  
r  
o  
r  
T  
h**

i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
m  
i  
r  
r  
o  
r  
t  
h  
e  
i  
m  
a  
g  
e  
.  
**C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l

l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
w  
h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d



i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
B  
y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o

S  
S  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
o  
r  
c  
l  
i

c  
k  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
s  
e  
t  
t  
o  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
.  
• **B  
i  
o  
m  
e  
t  
r  
i  
c  
P  
r  
o  
t**

**e**  
**c**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
f  
a  
c  
e  
o  
r  
fi  
n  
g  
e  
r  
p  
r  
i

n  
t  
v  
e  
r  
i  
fi  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
e  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n

d  
.  
b  
i  
o  
m  
e  
t  
r  
i  
c  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
**T  
r  
a  
n  
s  
l  
a  
t  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
t  
o

d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
l  
a  
b  
e  
l  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f

o  
r  
m  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
e  
e  
T  
r  
a  
n  
s  
l  
a  
t  
e  
p  
a  
g  
e  
.  
**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**



d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r

t  
i  
e  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

- o c  
o  
l  
o  
r  
:  
P  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t

h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
:  
S  
e  
t  
t  
h  
e  
l  
e  
v  
e  
l  
o  
f  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k

g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
(  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
,  
1  
0  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
)  
.  
r  
a  
d

i  
u  
s  
:  
R  
a  
d  
i  
u  
s  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
r  
o  
u  
n  
d  
e  
d  
c  
o  
r  
n  
e  
r  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
(  
0  
=  
s  
q  
u

a  
r  
e  
d  
c  
o  
r  
n  
e  
r  
s  
)  
.  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
s  
c  
a  
l  
e  
:  
I  
n  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
s  
c  
a  
l  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
i  
n  
n  
e  
r  
o

b  
j  
e  
c  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
.  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u

n  
d  
s  
i  
z  
e  
:  
d  
e  
fi  
n  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
n  
d  
e  
p  
e  
n  
d  
e  
n  
t  
l  
y  
f  
r  
o  
m



t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
b  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
h  
i  
c  
k  
n  
e  
s  
s  
:

T  
h  
i  
c  
k  
n  
e  
s  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
b  
o  
r  
d  
e  
r  
  
o  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
b  
o  
r  
d  
e  
r  
c  
o  
l  
o

r  
:  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
'  
s  
b  
o  
r  
d  
e  
r

15.

**H  
i  
d  
d  
e  
n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a

l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
  
**S  
k  
i  
p  
s  
a  
f  
e  
t  
y  
d  
e  
l**

16.

**a**  
**y**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
t

l  
y  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
w  
a  
i  
t  
i  
n  
g  
f  
o  
r  
u  
s  
e  
r  
i  
n  
p  
u  
t  
d  
e  
l  
a  
y  
,  
w  
h  
i  
c  
h  
h  
e  
l  
p  
s  
p  
r  
e  
v  
e  
n  
t

u  
n  
i  
n  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
.  
  
B  
y  
r  
i  
g  
h  
t  
c  
l  
i  
c  
k  
i  
n  
g  
o  
n  
a  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b

j  
e  
c  
t  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
i  
t  
e  
m  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
d  
r  
o  
p  
-  
d  
o  
w  
n  
m  
e  
n



U  
:  
  
•  
**A  
d  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t**  
A  
n  
e  
w  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
l  
i

S  
t  
.  
•  
**R  
e  
m  
o  
v  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t**  
T  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
m  
o  
v  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
t

h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**C**  
**o**  
**p**  
**y**  
C  
o  
p  
y  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**P**  
**a**  
**s**  
**t**  
**e**  
P  
a  
s  
t  
e  
t  
h  
e

s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**P  
a  
s  
t  
e  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
s  
u  
ffi  
x  
p  
a  
s  
t  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b  
j**

e  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
a  
d  
d  
i  
n  
g  
s  
u  
ffi  
x  
t  
o  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
.  
**S  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
S  
e  
l  
e**

c  
t  
a  
l  
l  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
g  
e  
.  
•  
**A  
r  
r  
a  
n  
g  
e**  
A  
r  
r  
a  
n  
g  
e  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
p  
o  
s

i  
t  
i  
o  
n  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
d  
e  
t  
a  
i  
l  
s  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
C  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a  
t  
o  
r  
-  
T  
o  
o  
l  
b  
a  
r  
.

B  
y  
r

i  
g  
h  
t  
c  
l  
i  
c  
k  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
o  
f  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
t  
h  
a  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
w



i  
t  
h  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
s  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
i  
t  
e  
m  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
d  
r  
o  
p

-  
d  
o  
w  
n  
m  
e  
n  
u  
:

•  
**G  
e  
t  
l  
a  
b  
e  
l  
f  
r  
o  
m  
E  
T  
S**  
T  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r

e  
n  
a  
m  
e  
d  
a  
c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
n  
a  
m  
e  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d

i  
n  
t  
h  
e  
E  
T  
S  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**A  
d  
d  
t  
e  
x  
t  
f  
r  
o  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
l  
a  
b  
e  
l  
A  
”  
S  
t  
a  
t  
i  
c  
t  
e  
x  
t**

"  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
l  
a  
b  
e  
l  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
a  
l  
l  
y  
a  
d  
d  
e  
d  
n  
e

x  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
c  
o  
n  
.  
•  
**L**  
**o**  
**c**  
**k**  
L  
o  
c  
k  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
o

s  
i  
t  
i  
o  
n  
.  
• **T  
r  
a  
n  
s  
l  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
l  
a  
t  
i  
o  
n  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t**

o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
**N  
e  
w  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
-  
C  
r  
e  
a  
t  
e  
n  
e  
w  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
i  
t**



h  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
S  
e  
e  
[G](#)  
[r](#)  
[o](#)  
[u](#)  
[p](#)  
f  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t

i  
o  
n  
.

**F  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n**



F  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
a  
s  
o  
r  
t  
o  
f  
c  
h  
a  
p  
t  
e  
r  
t  
h  
a  
t  
c

a  
n  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
s  
e  
v  
e  
r  
a  
l  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
p  
a  
g  
e  
s  
.  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
c  
a  
n  
b  
e  
e  
a  
s  
i  
l

y  
a  
d  
j  
u  
s  
t  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
s  
e  
t  
t  
i  
n  
g  
s  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
t  
h  
a  
t  
i  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
r

i  
g  
h  
t  
s  
i  
d  
e  
w  
h  
e  
n  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
n  
g  
a  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
:  
  
P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e

r  
s

•  
**S**  
**t**  
**a**  
**t**  
**u**  
**s**  
P  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
t  
o  
h  
i  
d  
e  
i  
t  
f  
r  
o

m  
s  
i  
d  
e  
b  
a  
r  
.

- 

**L**  
**a**  
**b**  
**e**  
**I**  
N  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- 

**I**  
**c**  
**o**  
**n**  
**/**  
**G**  
**r**  
**a**  
**p**  
**h**  
**i**  
**c**  
S  
e  
l  
e  
c

t  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
i  
c  
o  
n  
fi  
l  
e  
t  
o  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
l  
e  
f  
t  
s  
i  
d  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
f  
u



n  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
s  
l  
a  
b  
e  
l  
,  
w  
i  
t  
h  
a  
s  
t  
a  
n  
d  
a  
r  
d  
r  
e  
s  
o  
l  
u  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
6  
0  
x  
6  
0  
p  
i  
x  
e  
l  
s  
.

**P  
a  
g  
e**



T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
d  
a  
m  
e  
n  
t  
a  
l  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
U

s  
e  
r  
l  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
.  
A  
l  
l  
t  
h  
e  
o  
t  
h  
e  
r  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
z  
e  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
f  
o  
r  
m  
i  
n  
g  
t  
h  
e

p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
a  
r  
e  
a  
d  
d  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
g  
e  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
.  
E  
a  
c  
h  
p  
a  
g  
e  
c  
a  
n  
h  
a  
v  
e  
a  
b  
a  
c

k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
o  
r  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
t

h  
e  
l  
i  
s  
t  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
o  
f  
t  
w  
a  
r  
e  
.

E  
  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
B  
a  
c  
k  
g  
r  
o

u  
n  
d



a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
v  
i  
s  
i**

**b  
l  
e  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
p  
a  
g  
e  
.**

- **B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o**



r  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
.

•

**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
n  
a**

**b**  
**l**  
**e**  
**d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
.  
•  
**B**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**n**  
**d**  
**i**  
**m**  
**a**  
**g**  
**e**  
**f**  
**i**  
**l**  
**i**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
S  
e

l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
fi  
l  
l  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
.  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
:

P  
a  
d  
,  
P  
r  
e  
s  
e  
r  
v  
e  
a  
s  
p  
e  
c  
t  
a  
n  
d  
c  
r  
o  
p  
,  
P  
r  
e  
s  
e  
r  
v  
e  
a  
s  
p  
e  
c  
t  
a  
n  
d  
fi  
t  
,  
S  
t  
r  
e  
t

c  
h  
,  
T  
i  
l  
e  
.

•

**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d

f  
r  
o  
m  
a  
n  
e  
m  
b  
e  
d  
d  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
l  
i  
s  
t  
.

•

**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t**

**y**  
C  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
(  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t

,  
1  
0  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
)  
.

• **U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b



a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d

o

**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
I  
m  
a  
g  
e**

This  
is  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t

a  
n  
i  
c  
o  
n  
w  
h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e

s  
.  
B  
y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
l  
e

c  
t  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c

o  
n  
s  
e  
t  
t  
o  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
.

**P  
o  
p  
u  
p**



T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t

a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
a  
p  
o  
p  
u  
l  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
t  
e  
a  
d  
o  
f  
a  
p  
p  
a  
g  
e  
.  
S  
i  
m  
i  
l  
a  
r  
t  
o

a  
p  
a  
g  
e  
,  
a  
p  
o  
p  
u  
l  
a  
r  
c  
o  
n  
t  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
m  
a  
j  
o  
r  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
U  
S  
e  
r  
I  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e

o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
.  
T  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
l  
a  
r  
i  
t  
y  
h  
a  
d  
i  
n  
c  
r  
e  
a  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
p  
a  
s  
t  
f  
e  
w  
y  
e  
a  
r  
s  
.



d  
,  
a  
n  
d  
c  
a  
n  
b  
e  
r  
e  
c  
a  
l  
l  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
a  
G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
B  
u  
t  
t  
o  
n  
o  
r  
f  
r  
o  
m  
a  
t  
r  
i  
g  
g  
e  
r  
i

n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
l  
o  
g  
i  
c  
M  
o  
d  
u  
l  
e  
.



E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
p  
o  
p  
u  
p

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r

S

- **W**  
**i**  
**d**  
**t**  
**h**  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
y  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
t  
h  
o  
f  
t  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
l  
a  
r  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
.  
.
- **H**  
**e**  
**i**  
**g**  
**h**  
**t**  
S  
p  
e

c  
i  
f  
y  
t  
h  
e  
h  
e  
i  
g  
h  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
l  
a  
r  
w  
i  
n  
d  
o  
w

.  
.

• **S  
h  
o  
w  
C  
l  
o  
s  
e  
B  
u  
t  
t  
o  
n**  
W  
h  
e  
n

e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
a  
n  
X  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
o  
p  
r  
i  
g  
h  
t  
c  
o  
r  
n  
e  
r  
t  
o  
c  
l  
o  
s  
e

t  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
p  
.  
I  
f  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
u  
s  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
n  
e  
e  
d  
t  
o  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
u  
t  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
p  
o

p  
u  
p  
t  
o  
c  
l  
o  
s  
e  
i  
t  
.

•

**I  
n  
a  
c  
t  
i  
v  
i  
t  
y  
t  
i  
m  
e  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o

w  
s  
t  
o  
s  
e  
t  
a  
t  
i  
m  
e  
r  
f  
o  
r  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
c  
l  
o  
s  
i  
n  
g  
.  
**T  
i  
m  
e  
o  
u  
t  
p  
o  
p  
u  
p  
w  
i  
l  
l  
b  
e**



a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
a  
l  
l  
y  
c  
l  
o  
s  
e  
d  
w  
h  
e  
n  
t  
i  
m  
i  
n  
g  
s  
e  
t  
e  
x  
p  
i  
r  
e  
d  
,  
e  
x  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
d  
i  
n

s  
e  
c  
o  
n  
d  
s

- **B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
f  
o  
r  
t

h  
e  
p  
a  
g  
e  
.  
•  
**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u

n  
d  
.  
•  
**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
.  
•  
**B  
a**

c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
f  
i  
l  
i  
m  
o  
d  
e  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
f  
i  
l  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r

o  
u  
n  
d  
.  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
:  
P  
a  
d  
,  
P  
r  
e  
s  
e  
r  
v  
e  
a  
s  
p  
e  
c  
t  
a  
n  
d  
c  
r  
o  
p  
,  
P  
r  
e

s  
e  
r  
v  
e  
a  
s  
p  
e  
c  
t  
a  
n  
d  
fi  
t  
,  
S  
t  
r  
e  
t  
c  
h  
,  
T  
i  
l  
e  
.

- **B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
e  
l  
e  
c**

**t**  
**e**  
**d**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
e  
m  
b  
e  
d  
d  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
l  
i  
s  
t  
.



- 

**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y**  
C  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o

u  
n  
d  
(  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
,  
1  
0  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
)  
.  
• **U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b**

**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**n**  
**d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d

o

**B**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**n**  
**d**  
**I**  
**m**  
**a**  
**g**  
**e**  
T  
h  
i  
s

p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
w  
h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b

j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
B  
y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n

d  
o  
w  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c

t  
i  
o  
n  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
s  
e  
t  
t  
o  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
.

O  
p  
e

n  
a  
p  
o  
p  
u  
p  
f  
r  
o  
m  
a  
G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d

- 

A  
d  
d  
t  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
p  
a  
n  
d  
d  
e  
s  
i  
g  
n  
i  
t  
s



c  
o  
n  
t  
e  
n  
t  
.

•

O  
n  
c  
e  
f  
i  
n  
i  
s  
h  
e  
d  
,  
a  
d  
d  
a  
G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
B  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
p

a  
g  
e  
a  
n  
d  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
s  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
.

- 

S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
“  
S  
h  
o

w  
p  
o  
p  
u  
p  
:  
C  
L  
I  
E  
N  
T  
S  
P  
E  
C  
I  
F  
I  
C  
"  
a  
n  
d  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d

p  
o  
p  
u  
p  
.

O  
p  
e  
n  
a  
p  
o  
p  
u  
p  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
L  
o  
g  
i  
c  
M  
o  
d  
u  
l  
e

- A  
d  
d  
t  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
p  
a  
n  
d

d  
e  
s  
i  
g  
n  
i  
t  
s  
c  
o  
n  
t  
e  
n  
t  
.



G  
o  
t  
o  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
a  
b  
a  
n  
d  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
a  
n  
e  
w  
L  
o  
g  
i  
c  
M  
o

d  
u  
l  
e  
s  
h  
e  
e  
t  
.

•

C  
o  
n  
s  
t  
r  
u  
c  
t  
t  
h  
e  
l  
o  
g  
i  
c  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
t  
r  
i  
g  
g  
e  
r  
t  
h  
e  
p  
o  
p  
u  
p

.

- F  
o  
r  
t  
h  
e  
l  
o  
g  
i  
c  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
,  
a  
d  
d  
t  
h  
e  
b  
l  
o  
c  
k  
"  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
"  
i  
n  
t  
h  
e  
O  
u  
t  
p  
u  
t

s  
c  
a  
t  
e  
g  
o  
r  
y  
.  
•  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
"  
S  
h  
o  
w  
P  
o  
p  
u  
p  
:  
A  
L  
L  
C  
L  
I  
E  
N  
T  
S  
"  
a  
n



d  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
p  
o  
p  
u  
p  
.



**G  
r  
o  
u  
p**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
g  
r  
o  
u  
p  
s  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
t  
o  
g  
e  
t  
h  
e  
r  
,  
e  
n  
c  
l  
o  
s

e  
s  
t  
h  
e  
m  
i  
n  
a  
m  
e  
n  
u  
,  
a  
n  
d  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
f  
o  
r  
i  
n  
d  
i  
v  
i  
d  
u  
a  
l  
o  
r  
g  
r  
o  
u  
p  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
m  
e

n  
t  
.  
l  
n  
t  
h  
e  
c  
a  
s  
e  
o  
f  
a  
g  
r  
o  
u  
p  
,  
i  
t  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
s  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
m  
e  
n  
t  
t  
h

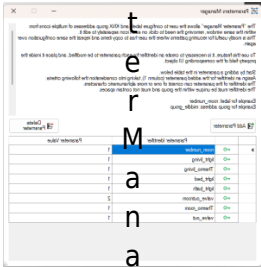
r  
o  
u  
g  
h  
a  
n  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
u  
s  
e  
f  
u  
l  
f  
o  
r  
a  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
o  
f  
i  
d  
e  
n  
t  
i  
c  
a  
l  
h

o  
t  
e  
l  
r  
o  
o  
m  
s  
f  
o  
r  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
.



E  
X  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
v  
i  
e  
w

P  
a  
r  
a  
m  
e



p  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
R  
u  
n  
T  
i  
m  
e  
V  
i  
e  
w  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d



G  
r  
o  
u  
p  
w  
i  
t  
h  
R  
u  
n  
T  
i  
m  
e  
V  
i  
e  
w  
d  
i  
s



a  
b  
l  
e  
d

G  
r  
o  
u  
p  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
R  
u  
n  
T  
i  
m  
e  
V  
i  
e  
w  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **N  
a  
m  
e  
n  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
g  
r  
o  
u  
p**
- **G  
r  
o  
u  
p  
P  
a  
r  
a  
m  
e**

**t**  
**e**  
**r**  
**s**  
D  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
a  
n  
d  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
m  
a  
n  
a  
g  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
a  
s  
s  
o

c  
i  
a  
t  
e  
d  
U  
l  
g  
r  
o  
u  
p  
o  
p  
e  
n  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
M  
a  
n  
a  
g  
e  
r

- **P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
M  
a**

**n**  
**a**  
**g**  
**e**  
**r**  
T  
h  
e  
"  
P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
M  
a  
n  
a  
g  
e  
r  
"  
s  
i  
m  
p  
l  
i  
f  
i  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
a  
t  
i  
o  
n  
p

r  
o  
c  
e  
s  
s  
f  
o  
r  
m  
u  
l  
t  
i  
p  
l  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
b  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
u  
s  
e  
r  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
l  
a  
b  
e

I  
s  
a  
n  
d  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
s  
w  
i  
t  
h  
i  
n  
a  
s  
i  
n  
g  
l  
e  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
.  
U  
s  
e  
r  
s  
c  
a  
n  
a

d  
d  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
t  
h  
u  
n  
i  
q  
u  
e  
i  
d  
e  
n  
t  
i  
f  
i  
e  
r  
s  
,  
a  
s  
s  
i  
g  
n  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
t  
o  
t  
h  
e  
m



,  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
n  
a  
p  
p  
l  
y  
t  
h  
e  
s  
e  
i  
d  
e  
n  
t  
i  
fi  
e  
r  
s  
t  
o  
i  
c  
o  
n  
s  
o  
n  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a

c  
e  
.  
T  
h  
i  
s  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
l  
i  
n  
e  
s  
r  
e  
p  
e  
t  
i  
t  
i  
v  
e  
t  
a  
s  
k  
s  
a  
n  
d  
e  
n  
s  
u  
r  
e  
s  
c  
o  
n  
s  
i  
s  
t  
e

n  
c  
y  
a  
c  
r  
o  
s  
s  
m  
u  
l  
t  
i  
p  
l  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
.  
U  
s  
e  
r  
s  
s  
i  
m  
p  
l  
y  
n  
e  
e  
d  
t  
o  
e  
n  
c  
l  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
i

d  
e  
n  
t  
i  
fi  
e  
r  
w  
i  
t  
h  
i  
n  
c  
u  
r  
l  
y  
b  
r  
a  
c  
k  
e  
t  
s  
{  
}  
w  
h  
e  
n  
s  
p  
e  
c  
i  
f  
y  
i  
n  
g  
l  
a  
b  
e  
l  
s  
o  
r

g  
r  
o  
u  
p  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
e  
s  
s  
f  
o  
r  
i  
c  
o  
n  
s  
.

•

**R**  
**u**  
**n**  
**T**  
**i**  
**m**  
**e**  
**V**  
**i**  
**e**  
**w**  
W  
h  
e  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
a  
l  
l  
p  
a

r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
s  
K  
N  
X  
o  
r  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i

s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
i  
r  
c  
l  
e  
a  
r  
v  
a  
l  
u  
e  
,  
o  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e  
a  
s  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
,  
s  
k

e  
y  
.  
**W**  
**h**  
**e**  
**n**  
**R**  
**u**  
**n**  
**t**  
**i**  
**m**  
**e**  
**V**  
**i**  
**e**  
**w**  
**i**  
**s**  
**e**  
**n**  
**a**  
**b**  
**l**  
**e**  
**d**  
**,**  
**p**  
**a**  
**r**  
**a**  
**m**  
**e**  
**t**  
**e**  
**r**  
**i**  
**z**  
**a**  
**b**  
**l**  
**e**  
**p**  
**r**  
**o**  
**p**  
**r**  
**i**  
**e**  
**t**



i  
e  
s  
a  
r  
e  
r  
e  
a  
d  
o  
n  
l  
y

**P**  
i  
c  
t  
u  
r  
e



T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s

t  
o  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
a  
(  
P  
N  
G  
o  
r  
J  
P  
G  
)  
i  
m  
a  
g  
e  
f  
i  
l  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
.  
(  
I  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
u  
s  
e

d  
f  
o  
r  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
a  
s  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
)  
.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
**F  
i  
l  
e**

I  
m  
a  
g  
e  
fi  
le  
to  
se  
lect  
. **O  
p  
a  
c  
i  
t  
y**  
C  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
P  
i  
c  
t  
u

r  
e  
(  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
,  
1  
0  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
)  
.  
• **S  
c  
a  
l  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r

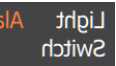
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
a  
d  
j  
u  
s  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
s

**S  
t  
a  
t  
i  
c  
t  
e**

**x**  
**t**

A  
  
T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
t  
e  
x  
t  
l  
a  
b  
e  
l  
s  
i  
n  
t  
h

e  
G  
U  
I  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
T  
e  
x  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
S



i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
f  
o  
n  
t  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**T  
e  
x  
t  
c  
o  
l  
o  
r  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o**

r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**M**  
**u**  
**l**  
**t**  
**i**  
**l**  
**i**  
**n**  
**e**  
W  
h  
e  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
e  
x  
c  
e  
e  
d  
s  
t  
h  
e

m  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
w  
i  
d  
t  
h  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
w  
r  
a  
p  
o  
n  
t  
o  
m  
u  
l  
t  
i  
p  
l  
e  
l  
i  
n  
e  
s  
.  
I  
f  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
p  
e

r  
t  
y  
"  
M  
u  
l  
t  
i  
l  
i  
n  
e  
"  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
"  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
"  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i

e  
s  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
:

o

M  
a  
x  
.  
w  
i  
d  
t  
h  
:  
M  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
w  
i  
d  
t  
h  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
fi  
e  
l  
d  
i  
f

m  
u  
l  
t  
i  
l  
i  
n  
e  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
.

o

T  
e  
x  
t  
a  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t  
:  
T  
e  
x  
t  
a  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t

**S  
e  
p  
a  
r  
a  
t  
o  
r**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
s  
a  
d  
i  
v  
i  
s  
i  
o

n  
l  
i  
n  
e  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
c  
a  
l  
l  
y  
o  
p  
t  
i  
m  
i  
z  
e  
d  
f  
o  
r  
p  
o  
r  
t  
r  
a  
i  
t  
m  
o  
d  
e  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i



o  
n  
s  
.  
l  
t  
i  
s  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
l  
y  
s  
e  
p  
a  
r  
a  
t  
e  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
o  
f  
c  
o  
n  
t  
e  
n  
t  
w  
i  
t  
h

a  
c  
l  
e  
a  
r  
a  
n  
d  
e  
l  
e  
g  
a  
n  
t  
d  
i  
v  
i  
d  
e  
r  
t  
h  
a  
t  
i  
n  
c  
l  
u  
d  
e  
s  
a  
n  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
h  
e  
a  
d  
e  
r

.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **L  
a  
b  
e  
l**  
“  
O  
b  
j  
e  
c  
t  
n  
a  
m  
e  
a  
n  
d  
l  
a  
b  
e  
l  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h

e  
U  
l  
• **T  
e  
x  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n**  
F  
o  
n  
t  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
t  
e  
x  
t  
.  
• **B  
a  
r  
c  
o  
l  
o  
r**  
R  
G

B  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
i  
v  
i  
d  
i  
n  
g  
l  
i  
n  
e

•

**T  
e  
x  
t  
c  
o  
l  
o  
r**  
R  
G  
B  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l

t  
e  
x  
t  
.  
•  
**B**  
**a**  
**r**  
**v**  
**i**  
**s**  
**i**  
**b**  
**l**  
**e**  
D  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
s  
w  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
r  
i  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
.

# **S w i t c h**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
e  
v  
e  
r  
y  
k  
i  
n  
d  
o  
f

s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
:  
t  
o  
g  
g  
l  
e  
,  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
,  
"  
s  
e  
n  
d  
1  
"  
,  
"  
s  
e  
n  
d  
0  
"  
,  
"  
s  
e



n  
d  
l  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
a  
n  
d  
o  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
"  
,  
e  
t  
c  
.  
l  
f  
l  
i  
n  
k  
e  
d  
t  
o  
a  
"  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
s  
c  
h  
e

d  
u  
l  
e  
"  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
u  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
t  
i  
m  
e  
r  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**S  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
t  
y  
p  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y

i  
n  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
s  
t  
h  
e  
w  
a  
y  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
;  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s

w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
:

o

*D*  
*i*  
*m*  
*m*  
*e*  
*r*  
:  
i  
f  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e

c  
t  
e  
d  
,  
a  
l  
i  
g  
h  
t  
i  
n  
g  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
a  
g  
e  
b  
a  
s  
e  
d  
o  
n  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s

s  
e  
n  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
.  
(  
0  
s  
t  
a  
n  
d  
s  
f  
o  
r  
"  
t  
u  
r  
n  
e  
d  
o  
ff  
"  
,  
2  
5  
5  
s  
t  
a  
n  
d  
s  
f  
o  
r  
"

1  
0  
0  
%  
t  
u  
r  
n  
e  
d  
o  
n  
"  
)  
.  
○  
*O*  
*F*  
*F*  
*o*  
*n*  
*p*  
*r*  
*e*  
*s*  
*s*  
*i*  
*o*  
*n*  
:  
0  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
a  
n  
y



t  
h  
i  
n  
g  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o

*O*  
*F*  
*F*  
*o*  
*n*  
*p*  
*r*  
*e*  
*s*  
*s*  
*i*  
*o*  
*n*  
,  
*O*  
*N*  
*o*  
*n*  
*r*  
*e*  
*l*  
*e*  
*a*  
*s*  
*e*  
:  
0  
*i*  
*s*  
*s*  
*e*  
*n*  
*t*  
*o*  
*n*

p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
l  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o

*O*  
*N*  
*o*  
*n*  
*p*  
*r*  
*e*  
*s*  
*s*  
*i*  
*o*  
*n*  
:  
l  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n

,  
a  
n  
y  
t  
h  
i  
n  
g  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o

*O*  
*N*  
*o*  
*n*  
*p*  
*r*  
*e*  
*s*  
*s*  
*i*  
*o*  
*n*  
,  
*O*  
*F*  
*F*  
*o*  
*n*  
*r*  
*e*  
*/*  
*e*  
*a*  
*s*  
*e*  
:  
1  
i  
s  
s  
e

n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
a  
n  
y  
t  
h  
i  
n  
g  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o  
O  
N  
/  
O  
F  
F  
n  
o  
r  
m  
.  
c  
l  
o  
s  
e  
d  
:  
0

i  
s  
s  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
O  
N

,  
1  
f  
o  
r  
O  
F  
F

o

*O  
N  
/  
O  
F  
F  
n  
o  
r  
m*

*.  
o  
p  
e  
n  
e  
d*

*:  
1  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
O  
N*

,  
0  
f  
o  
r  
O  
F  
F  
.  
o  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
:  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u

s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
.  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

o

V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r  
e  
l

e  
a  
s  
e  
:  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
a  
n



d  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

o

V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
:  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n

e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

2.

**B**  
**u**  
**s**  
**t**  
**y**  
**p**  
**e**  
t  
w  
e  
l  
v  
e  
d  
i  
ff

e  
r  
e  
n  
t  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
(  
K  
N  
X  
,  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
,  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
,  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
,  
P

h  
i  
l  
i  
p  
s  
H  
u  
e  
,  
Z  
W  
a  
v  
e  
,  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
,  
E  
t  
h  
e  
r  
n  
e  
t  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
,  
M  
Q  
T  
T  
,  
P  
h  
i  
l  
i

o  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
,  
Z  
a  
d  
e  
)

3.

**G**  
**r**  
**a**  
**p**  
**h**  
**i**  
**c**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i

c  
o  
n  
w  
h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
l

n  
a  
d  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
t  
o  
s  
o  
m  
e  
s  
t  
a  
n  
d  
a  
r  
d  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
s  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
c

u  
s  
t  
o  
m  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
b  
y  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
"  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
.  
I  
f  
t  
h  
e  
"  
C  
u  
s  
t



o  
m  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s

p  
l  
a  
y  
e  
d  
:  
o  
F  
i  
l  
e  
f  
o  
r  
o  
ff  
:  
I  
m  
a  
g  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
O  
ff  
"  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
u  
s

- 
- 
- F
- i
- l
- e
- f
- o
- r
- o
- n
- :
- I
- m
- a
- g
- e
- d
- i
- s
- p
- l
- a
- y
- e
- d
- f
- o
- r
- "
- O
- n
- "
- s
- w
- i
- t
- c
- h
- s
- t
- a
- t
- u
- s
- 
- 

F  
i  
l  
e

f  
o  
r  
d  
i  
m  
m  
e  
d  
:  
I  
m  
a  
g  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
D  
i  
m  
m  
e  
d  
"  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.  
F  
o  
r

e  
v  
e  
r  
y  
G  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
h  
a  
v  
e  
a  
p  
r  
e  
v  
i  
e

w  
b  
y  
e  
d  
i  
t  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
:

4.

**V  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
s  
a  
t  
i  
o  
n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r

o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
h  
a  
v  
e  
a  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h

o  
f  
i  
t  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
(  
d  
i  
m  
m  
e  
d  
,  
o  
n  
o  
r  
o  
ff  
)  
.  
I  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
t  
y  
p  
e  
o  
p  
t  
i  
o  
n



i  
s  
"  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
"  
,  
"  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
"  
o  
r  
"  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
s

i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
"  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d

:

o

V  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

.

o

V  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
o

t  
h  
e  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)  
.  
F  
o  
r  
a  
l  
l  
t  
h  
e  
k  
i  
n  
d  
s  
o  
f  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i

n  
g  
t  
y  
p  
e  
s  
,  
a  
s  
c  
h  
e  
d  
u  
l  
i  
n  
g  
f  
e  
a  
t  
u  
r  
e  
i  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
:

5.

**U  
s  
e  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
l  
f  
e**

n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
y

s  
t  
e  
m  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

6.

**L  
o**

**n**  
**g**  
**p**  
**r**  
**e**  
**s**  
**s**  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
o  
n  
a  
l  
o  
n  
g  
p  
r  
e  
s  
s  
o  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
a  
l  
l  
o  
w



s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e

d  
o  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n

7.

**T  
i  
m  
e  
s  
c  
h  
e  
d  
u  
l  
e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b

j  
e  
c  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
t  
e  
m  
p  
o  
r  
i  
s  
e  
d  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
I  
f  
"  
T  
i  
m  
e  
s  
c  
h  
e  
d  
u

l  
e  
"  
i  
s  
"  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
"  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
:

o  
**A**  
**u**

t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
o  
f  
f  
a  
f  
t  
e  
r  
a  
t  
t  
i  
m  
e  
o  
u  
t  
-

o

S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
c  
t  
i  
m  
e  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i

n  
g  
/  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
-  
o  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
c  
t  
i  
m  
e  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
/  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
a  
n  
d  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i

**c  
o  
ff**

D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
B  
u  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
"  
B

u  
s  
T  
y  
p  
e  
"  
,  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
t  
h



e  
O  
N  
/  
O  
F  
F  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
a  
n  
d  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
:

I  
f  
K  
N  
X  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c

t  
e  
d

- **O  
N  
/  
O  
F  
F  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.**
- **O  
N  
/  
O**

**F**  
**F**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
**f**  
**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•  
**V**  
**a**

**I**  
**u**  
**e**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
i  
s

s  
e  
n  
t  
t  
o  
;  
i  
f  
t  
h  
e  
"  
D  
i  
m  
m  
e  
r  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
l  
i  
g  
h  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e

r  
e  
g  
u  
l  
a  
t  
e  
d  
a  
c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e

- **V  
a  
l  
u  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N**

X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
p  
r  
o  
v  
i  
d  
e  
s  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
o  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r

.  
  
I  
f  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
  
**M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
g**



a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•  
**O  
N  
/  
O  
F  
F**

**d**  
**a**  
**t**  
**a**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.  
•  
**O**  
**N**  
/  
**O**

**F**  
**F**  
**f**  
**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**d**  
**a**  
**t**  
**a**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t

h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.  
•  
**V  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a

I  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
;  
i  
f  
t  
h  
e  
"  
D  
i  
m  
m  
e  
r  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n

i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
l  
i  
g  
h  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
g  
u  
l  
a  
t  
e  
d  
a  
c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
v  
a

l  
u  
e  
.  
•  
**V  
a  
l  
u  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
.

l  
f  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- Gateway Lutron Select the Lutron on gate



e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**L  
u  
t  
r  
o  
n  
o  
u**

**t**  
**p**  
**u**  
**t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y

s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
H  
u  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**H  
u  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
H  
u  
e

g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
•  
H  
u  
e  
e  
l

**e**  
**m**  
**e**  
**n**  
**t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S

y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
**G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
S  
e  
l  
e  
c**

t  
t  
h  
e  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t

i  
o  
n  
.  
•  
**L  
i  
g  
h  
t  
s  
M  
y  
H  
o  
m  
e**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o



r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**G  
a  
t  
e**

**w**  
**a**  
**y**  
**D**  
**u**  
**o**  
**T**  
**e**  
**c**  
**n**  
**o**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u

r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
L  
i  
g  
h  
t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f

e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
  
I  
f  
E  
t  
h  
e  
r

n  
e  
t  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**E  
t  
h  
e  
r  
n  
e  
t  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
E  
t  
h  
e  
r**

n  
e  
t  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•  
**V**  
**i**

**r  
t  
u  
a  
l  
i  
n  
p  
u  
t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
i  
n  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t

h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **V  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
O  
u  
t  
p  
u  
t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f



v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

|

f  
M  
Q  
T  
T  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **M  
Q  
T  
T  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
Q  
T  
T  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e**

a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- **M  
Q  
T  
T  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
(  
S  
u**

**b  
s  
c  
r  
i  
b  
e  
r  
)**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
M  
Q  
T  
T  
s  
u  
b  
s  
c  
r  
i  
b  
e  
r  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r

t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**M  
Q  
T  
T  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
(  
P  
u  
b  
l  
i  
s  
h  
e  
r  
)  
A  
c  
c  
e  
s**

s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
M  
Q  
T  
T  
p  
u  
b  
l  
i  
s  
h  
e  
r  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e

m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

Z  
W  
a  
v  
e  
C  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h

e  
Z  
w  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i



o  
n  
• **Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**N**  
**o**  
**d**  
**e**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
i  
n  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o

r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**Z  
W  
a  
v  
e  
I  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t

o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t

**R  
G  
B  
L  
a  
m  
p**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c

o  
n  
t  
r  
o  
l  
a  
n  
R  
G  
B  
o  
r  
R  
G  
B  
W  
o  
r  
T  
u  
n  
a  
b  
l  
e  
W  
h  
i  
t  
e  
l  
a  
m  
p  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i

o  
n  
.  
W  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
o  
f  
c  
r  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
c  
o  
l  
o  
r  
c  
y  
c  
l  
e  
s  
o  
f  
c  
h  
o  
i  
c  
e  
,

a  
l  
s  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
t  
i  
m  
e  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **R  
G  
B  
o  
b  
j  
e  
c  
t**  
R  
G  
B  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l



y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u

r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
d  
e  
t  
a  
i  
l  
s  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j

e  
c  
t  
s  
-  
R  
G  
B

.

•

**S**  
**u**  
**p**  
**p**  
**o**  
**r**  
**t**  
**e**  
**d**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
C  
o  
l  
o  
r  
m  
o  
d  
e  
u  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
i  
c  
o  
n  
.  
T  
h  
e

u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
"  
R  
G  
B  
"  
(  
c  
o  
l  
o  
r  
w  
h  
e  
e  
l  
o  
n  
l  
y  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
)  
,  
"  
T

u  
n  
a  
b  
l  
e  
W  
h  
i  
t  
e  
"  
(  
n  
o  
c  
o  
l  
o  
r  
w  
h  
e  
e  
l  
,  
j  
u  
s  
t  
a  
s  
p  
e  
c  
t  
r  
u  
m  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
l

i  
g  
h  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
)  
,  
a  
n  
d  
"  
R  
G  
B  
+  
T  
u  
n  
a  
b  
l  
e  
W  
h  
i  
t  
e  
"  
(  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
t

o  
t  
o  
g  
g  
l  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
c  
o  
l  
o  
r  
w  
h  
e  
e  
l  
a  
n  
d  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
p  
e  
c  
t  
r  
u  
m  
)  
.

•  
**v**  
**i**

**s**  
**u**  
**a**  
**l**  
**i**  
**z**  
**a**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
a  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t



h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o  
f  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.  
(  
O  
N  
o  
r  
O  
F  
F  
)  
•  
**C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a**

**g**  
**e**  
**s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
i  
c  
o  
n  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
t  
o

t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
I  
f  
t  
h  
e  
"  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
"  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
"  
O  
ff  
i  
m  
a  
g

e  
"  
a  
n  
d  
"  
O  
n  
i  
m  
a  
g  
e  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

o

*O  
F  
F  
i  
m  
a  
g  
e  
:  
I*

m  
a  
g  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
O  
ff  
"  
R  
G  
B  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.  
o  
O  
N  
i  
m  
a  
g  
e  
:  
I  
m  
a  
g  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y

e  
d  
f  
o  
r  
"  
O  
n  
"  
R  
G  
B  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

**T  
h  
e  
r  
m  
o  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t**

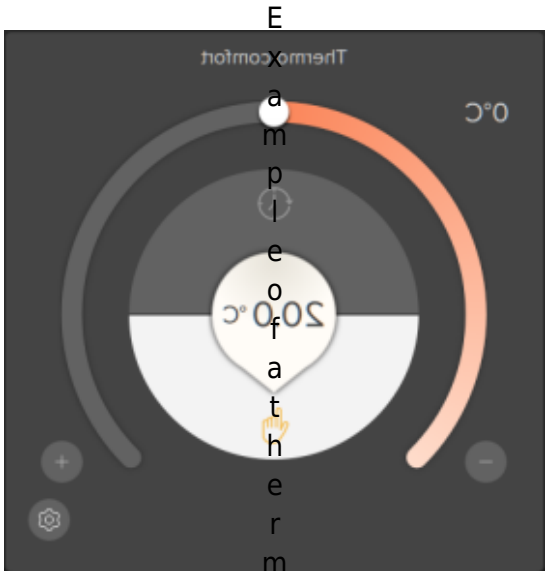
C  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s

e  
r  
t  
o  
s  
e  
t  
h  
o  
u  
r  
l  
y  
,  
d  
a  
i  
l  
y  
a  
n  
d  
w  
e  
e  
k  
l  
y  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
n  
d  
b  
o  
i  
l  
e  
r  
p  
r



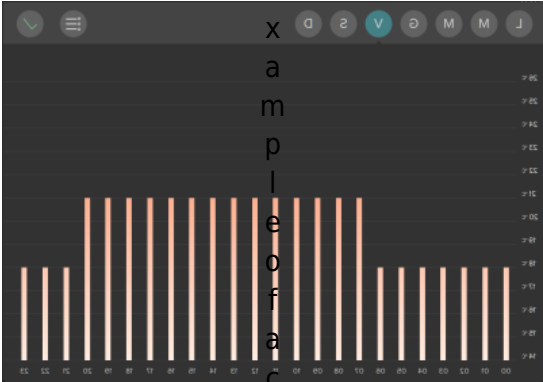
o  
g  
r  
a  
m  
s  
.  
I  
t  
r  
e  
a  
d  
s  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
a  
n  
d  
g  
i  
v  
e  
s  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b

a  
c  
k  
o  
f  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
a  
n  
d  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.



E  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
i

n  
m  
a  
n  
u  
a  
l  
m  
o  
d  
e



E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
c  
h  
o  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d

P  
a  
r

a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **B  
u  
s  
t  
y  
p  
e  
s  
e  
v  
e  
n  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
(  
K  
N**

X  
,  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
,  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
,  
Z  
W  
a  
v  
e  
,  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
,  
Z  
a  
d  
e  
,  
T  
i  
e  
m  
m  
e  
)  
•

**U  
s  
e  
e  
x  
t  
e**

**n  
d  
e  
d  
U  
I**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
o

f  
t  
h  
e  
p  
l  
a  
n  
t  
:  
i  
f  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
e  
i  
t  
h  
e  
r  
m  
a  
n  
u  
a  
l  
l  
y  
s  
e  
t  
t  
h  
e

t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t



i  
o  
n  
o  
r  
u  
s  
e  
t  
e  
m  
p  
o  
r  
i  
s  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a

t  
.  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
d

e  
fi  
n  
e  
d  
p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
s  
(  
c  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
,  
s  
t  
a  
n  
d  
b  
y  
,  
n  
i  
g  
h  
t  
,  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
)  
.

• **S  
h  
o  
w  
s  
e**

a  
s  
o  
n  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
l  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
t  
o  
g  
g  
l  
e

s  
e  
a  
s  
o  
n  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y  
(  
T  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o

s  
t  
a  
t  
)  
T  
o  
w  
o  
r  
k  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
l  
y  
,  
t  
h  
e  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
a  
n  
d  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u

p  
s  
s  
h  
o  
u  
l  
d  
b  
e  
p  
o  
p  
u  
l  
a  
t  
e  
d

•

**U  
s  
e  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t**  
Th  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a

I  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
u  
s  
a  
g  
e  
o  
f  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
f  
u  
n  
c



t  
i  
o  
n  
.  
  
T  
h  
e  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
"  
C  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
"  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
h  
a  
s  
t  
o



b  
e  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
a  
m  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
l  
o  
g  
i  
c  
:  
”  
U  
s  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d



U  
l  
”  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d  
→  
”  
T  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
m  
o  
d  
e  
”  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
:  
”  
U  
s  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
U  
l



”  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
→  
”  
T  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
m  
o  
d  
e  
”  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d  
.

•  
**C  
r  
e  
a  
t  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
l  
f**

E  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
a  
c  
h  
a  
r  
t  
p  
l  
o  
t  
t  
i  
n  
g  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
n  
d  
v  
a  
l  
v  
e  
p  
o

s  
i  
t  
i  
o  
n  
.  
**C  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t**  
C  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b

j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o

c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
P  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
d



e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
p  
a  
r  
t  
o  
n  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
-  
C  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
.  
•  
C  
r  
e  
a  
t  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
S

h  
o  
w  
a  
c  
h  
a  
r  
t  
p  
l  
o  
t  
t  
i  
n  
g  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
n  
d  
v  
a  
l  
v  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
  
[i](#)  
[f](#)  
[S](#)  
[h](#)  
[o](#)

w  
s  
e  
a  
s  
o  
n  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
r  
i  
e  
t  
i  
e  
s  
w

i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d

- **M  
o  
d  
e  
G  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
G  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y  
(**

1  
b  
y  
t  
e  
)

•

**M**  
**o**  
**d**  
**e**  
**V**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**S**  
**t**  
**a**  
**n**  
**d**  
**a**  
**r**  
**d**  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
s  
t  
a  
n  
d  
a  
r  
d  
w  
i  
l  
l

b  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
e  
d  
(  
D  
P  
T  
2  
0  
.  
1  
0  
2  
)  
o  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
c  
a  
n  
b  
e  
u  
s  
e  
t

o  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y

•

**S**  
**t**  
**a**  
**t**  
**u**  
**s**  
**G**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
s  
f  
e  
e  
d  
b  
a

c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

• **S  
t  
a  
t  
u  
s  
v  
a  
l  
u  
e  
t  
y  
p  
e**  
I  
t  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
s  
t



h  
e  
m  
e  
a  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
b  
y  
t  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
  
D  
e  
p  
e  
n  
d

i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
B  
u  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
"  
B  
u  
s  
T  
y  
p  
e  
"  
,  
d  
i

ff  
e  
r  
e  
n  
t  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e

I  
f  
K  
N  
X  
i  
s  
s  
e  
l  
e

c  
t  
e  
d

- **A  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
a  
c  
t**

u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
-  
fl  
o  
a  
t  
)  
.

•

**F  
B  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a**

**t**  
**u**  
**r**  
**e**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
h

e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.

•

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e

n  
A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
,  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
P  
T  
9  
)  
o  
r  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
T  
P  
6  
)

o



I  
f  
"  
S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e  
"  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e

▪

**S**  
**l**  
**i**  
**d**  
**e**  
**r**  
**S**  
**t**  
**e**  
**p**  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i

t  
u  
d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
l  
i  
d  
e  
r

▪ **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r**

o  
u  
p  
t  
o  
w  
r  
i  
t  
e  
f  
o  
r  
c  
h  
a  
n  
g  
i  
n  
g  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(  
i  
f  
n  
o  
g  
r  
o  
u  
p  
i

s  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
e  
d  
i  
n  
F  
B  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
g  
r  
o  
u  
p  
.  
t  
h  
i  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
i  
s  
a  
l  
s  
o  
r  
e  
a  
d  
t

o  
k  
n  
o  
w  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
)

▪

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o**

u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(  
2

b  
y  
t  
e  
)

▪

**U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
a  
n  
g  
e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
i  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o

o  
s  
e  
p  
e  
r  
s  
o  
n  
a  
l  
i  
z  
e  
d  
i  
n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s



2.

I  
f  
“  
S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e  
”  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
P  
T  
9  
)

▪

**S  
l  
i  
d  
e  
r  
S**

**t**  
**e**  
**p**  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
l  
i  
d  
e  
r

▪ **S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**b**  
**a**  
**s**  
**e**  
**d**  
**e**  
**f**  
**a**  
**u**

**I**  
**t**  
B  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
i  
f  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
w  
i  
l

I  
n  
o  
t  
r  
e  
p  
l  
y  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
a  
t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p

▪ **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
f  
e**

**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
s  
e  
t  
p

o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

▪ **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X**

g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

■

**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**s**  
**h**  
**i**  
**f**  
**t**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
s  
h  
i  
f  
t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n



t  
a  
n  
d  
o  
b  
t  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
.

▪ **U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
s**

**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**r**  
**a**  
**n**  
**g**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
i  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
p  
e  
r  
s  
o  
n  
a  
l  
i  
z  
e  
d  
i

n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s

3.

l  
f  
“  
S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e

”  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
P  
T  
6  
)

▪ **S**  
**l**  
**i**  
**d**  
**e**  
**r**  
**S**  
**t**  
**e**  
**p**  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e

f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
l  
i  
d  
e  
r

▪

**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**b**  
**a**  
**s**  
**e**  
**d**  
**e**  
**f**  
**a**  
**u**  
**l**  
**t**  
B  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
v  
a

I  
u  
e  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
i  
f  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
r  
e  
p  
l  
y  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
a

t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p

▪

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r**

o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(



2  
b  
y  
t  
e  
)

■

**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**b**  
**a**  
**s**  
**e**  
**f**  
**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e

d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

▪

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
h  
i  
f  
t  
g  
r  
o**

**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
s  
h  
i  
f  
t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
a  
n  
d  
o  
b  
t  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
d  
e  
s

i  
r  
e  
d  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
.

■

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
h  
i  
f  
t  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e**

T  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e  
u  
s  
e  
d  
d  
u  
r  
i  
n  
g  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t

t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
h  
i  
f  
t  
i  
n  
g  
.  
I  
t  
m  
u  
s  
t  
b  
e  
t  
h  
e  
s  
a  
m  
e  
a  
s  
t  
h  
e  
o  
n  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e

t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r

▪

**U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
a  
n  
g  
e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l

e  
d  
i  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
p  
e  
r  
s  
o  
n  
a  
l  
i  
z  
e  
d  
i  
n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t



e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s

4.

**G**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
**f**  
**o**  
**r**  
**c**  
**o**  
**l**  
**i**  
**n**  
**g**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h

e  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

5. **G  
r  
o  
u  
p  
f  
o  
r  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
h

e  
a  
t  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

6.

**H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
/  
C  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e**

e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
o  
r  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
(  
0  
=  
C  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
/  
1  
=  
H  
e  
a  
t  
i  
n  
g

)

o

**F**  
**a**  
**n**  
**c**  
**o**  
**n**  
**t**  
**r**  
**o**  
**l**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
a  
l  
s  
o  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e

e  
d  
a  
n  
d  
n  
e  
w  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d

o

**F  
a  
n  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r**

o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
f  
a  
n  
w  
o  
r  
k  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
(  
0  
=  
a  
u  
t  
o  
,  
1  
=  
m  
a  
n  
u  
a  
l  
)

o

**F**  
**a**  
**n**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
**F**  
**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
f  
a  
n  
m  
o



d  
e  
o  
**F  
a  
n  
m  
o  
d  
e  
i  
n  
v  
e  
r  
t  
e  
d**  
l  
n  
v  
e  
r  
t  
t  
h  
e  
m  
e  
a  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
t  
h  
e  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
v  
a  
l

u  
e  
(  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
l  
=  
A  
u  
t  
o  
)

o  
**F  
a  
n  
m  
o  
d  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
i  
n  
v  
e  
r  
t  
e  
d  
l  
i  
n  
v  
e  
r  
t  
t  
h**

e  
m  
e  
a  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
t  
h  
e  
m  
o  
d  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
v  
a  
l  
u  
e  
(  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
l  
=  
A  
u  
t  
o

)

o

**F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**O**  
**F**  
**F**  
**s**  
**t**  
**a**  
**t**  
**u**  
**s**  
|  
f  
**d**  
**i**  
**s**  
**a**  
**b**  
**l**  
**e**  
**d**  
t  
h  
e  
o  
ff  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
b  
e  
u  
s

e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
A  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
t  
h  
e  
l  
e  
v  
e  
l  
o  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
t  
h  
e  
fi  
r  
s  
t  
s  
t  
a

t  
u  
s  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
o  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e  
i  
f  
i  
t  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
L  
e  
v  
e  
l  
o  
f  
a  
n

s  
t  
a  
t  
u  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
t  
h  
e  
O  
F  
F  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
.

7.

**F  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e**

o

**S  
t  
a  
t  
u  
s  
n**

**a**  
**m**  
**e**  
n  
a  
m  
e  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
o  
n  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
t  
a  
t  
u



s  
e  
s  
\*  
l  
f  
D  
P  
T  
l  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

■

**F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**l**  
**e**  
**v**  
**e**  
**l**  
**s**  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
i  
s  
c  
o  
n

t  
r  
o  
l  
l  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
p  
e  
e  
d

2.  
I  
f  
D  
P  
T  
5  
i  
s  
s  
e  
I

e  
c  
t  
e  
d

▪

**F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**c**  
**o**  
**m**  
**m**  
**a**  
**n**  
**d**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
f

a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
(  
1  
B  
y  
t  
e  
-  
D  
P  
T  
5  
)

▪ **F  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
s  
t  
a  
t  
u  
s**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o

t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
s  
t  
a  
t  
u  
s

▪

**F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**l**  
**e**  
**v**  
**e**  
**l**  
**s**  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
i  
s  
c  
o  
n  
t  
r  
o

I  
l  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
1  
b  
y  
t  
e  
u  
n  
s  
i  
g  
n  
e  
d  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p

I  
f  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
M

**o**  
**d**  
**b**  
**u**  
**s**  
**g**  
**a**  
**t**  
**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r

e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- **A  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d**



b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•  
**S  
e  
t**

**p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
Mod  
bus  
data  
atap  
oint  
wh  
ic  
ht  
het  
em

p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.

•

**S**

e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
t

h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**C  
o  
l  
l  
i  
n  
g  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a

p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e

- **H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d  
b**

u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

• **S  
t  
a  
t  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n**

**t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
.  
**v**  
**a**  
**i**  
**u**  
**e**



**f**  
**o**  
**r**  
**C**  
**o**  
**m**  
**f**  
**o**  
**r**  
**t**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i  
n  
t  
o  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t

s  
t  
a  
t  
e  
.  
**V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e

i  
n  
t  
o  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y

•

**V**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**f**  
**o**  
**r**  
**N**  
**i**  
**g**  
**h**  
**t**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h

a  
n  
g  
e  
i  
n  
t  
o  
N  
i  
g  
h  
t

• **V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o

m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i  
n  
t  
o  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n

•

**F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
C  
o  
m**

**f**  
**o**  
**r**  
**t**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e

n  
t  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
s  
t  
a  
t  
e

•

**F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v

e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y  
s  
t  
a  
t  
e

• **F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f**



**o**  
**r**  
**N**  
**i**  
**g**  
**h**  
**t**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r

e  
s  
e  
n  
t  
N  
i  
g  
h  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
.  
**F**  
**B**  
**V**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**f**  
**o**  
**r**  
**F**  
**r**  
**o**  
**s**  
**t**  
**-**  
**p**  
**r**  
**o**  
**t**  
**e**  
**c**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V

a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e

c  
t  
i  
o  
n  
s  
t  
a  
t  
e

I  
f  
T  
I  
E  
M  
M  
E  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **T  
I  
E  
M  
M  
E  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t**

h  
e  
T  
I  
E  
M  
M  
E  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o

n  
.  
•  
**T**  
**i**  
**e**  
**m**  
**m**  
**e**  
**d**  
**e**  
**v**  
**i**  
**c**  
**e**  
T  
I  
E  
M  
M  
E  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t

s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
g

**a**  
**t**  
**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h



e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**M  
y  
H  
o  
m  
e  
z  
o  
n  
e**  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o

r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

[I](#)  
[f](#)  
[Z](#)  
[a](#)  
[d](#)  
[e](#)  
[i](#)  
[s](#)  
[s](#)  
[e](#)  
[l](#)  
[e](#)  
[c](#)  
[t](#)  
[e](#)  
[d](#)

•

**g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
Z  
a  
d  
e  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
a  
d  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d**

i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **z  
a  
d  
e  
H  
V  
A  
C  
Z  
a  
d  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o**

r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e

d

•  
**Z**  
**W**  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o

n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- **Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e**  
The  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s

i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•  
**Z**  
**W**



**a**  
**v**  
**e**  
**s**  
**t**  
**a**  
**t**  
**u**  
**s**  
T  
h  
e  
Z  
w  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i

z  
e  
t  
h  
e  
o  
n  
/  
o  
ff  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p**  
.  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c

e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
w

i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p**  
.  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
s  
i

d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
w  
i  
t  
h

t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
.  
•  
**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e

c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
t  
h  
e  
o  
p  
e  
r  
a  
t  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

l  
f

D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n**



o  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**D  
u  
o  
T**

**e**  
**c**  
**n**  
**o**  
**S**  
**e**  
**n**  
**s**  
**o**  
**r**  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s

t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
b  
o  
u  
t  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r

e  
x  
p  
e  
r  
i  
e  
n  
c  
e  
l  
r  
e  
f  
e  
r  
y  
o  
u  
t  
o  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
g  
u  
i  
d  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
m  
a  
t  
e  
.

**C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
H  
V  
A  
C**

**T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t**

a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
a  
n  
a  
i  
r  
c  
o  
n  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t

o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
,  
s  
e  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
,  
s  
e  
t  
m  
o  
d  
e  
,  
s  
e  
t  
v  
e  
n  
t  
i  
l  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d

r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
m  
a  
c  
h  
i  
n  
e  
.





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **H  
V  
A  
C  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r**  
H  
V  
A  
C  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
y  
s  
t  
e

m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a

s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
P  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t

h  
e  
d  
e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
-  
H  
V  
A  
C  
C  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
.

•

**H  
V  
A  
C  
d  
e  
v  
i**

**c**  
**e**  
H  
V  
A  
C  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y

s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t

.  
•  
**S**  
**u**  
**p**  
**p**  
**o**  
**r**  
**t**  
**e**  
**d**  
**M**  
**o**  
**d**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
m  
o  
d  
e  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c



e  
t  
h  
a  
t  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
,  
w  
i  
t  
h  
a  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
o  
f  
t  
w  
o  
m  
o  
d  
e  
s  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e

d

- **S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**t**  
**e**  
**m**  
**p**  
.  
.  
**m**  
**i**  
**n**  
.  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
s  
e  
t

p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e

- **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
.**  
.  
.  
**m  
a  
x**  
.  
m  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
t

h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e

- **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
.  
s  
t  
e  
p  
S  
t**

e  
p  
s  
i  
z  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e

**R  
o  
l  
l  
e  
r**

**s  
h  
u  
t  
t  
e  
r**

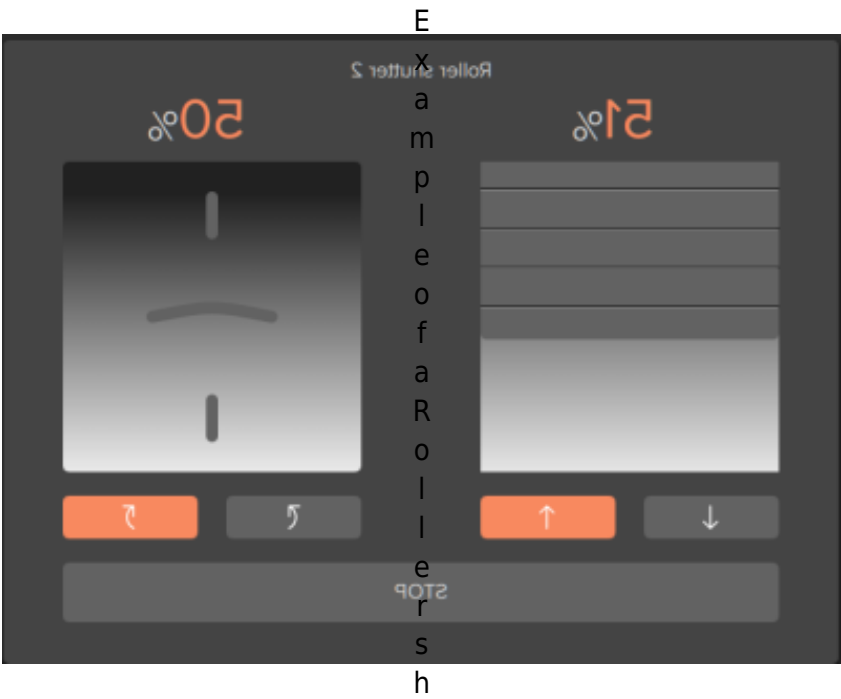
T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s

t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
w  
i  
t  
h  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
l  
i

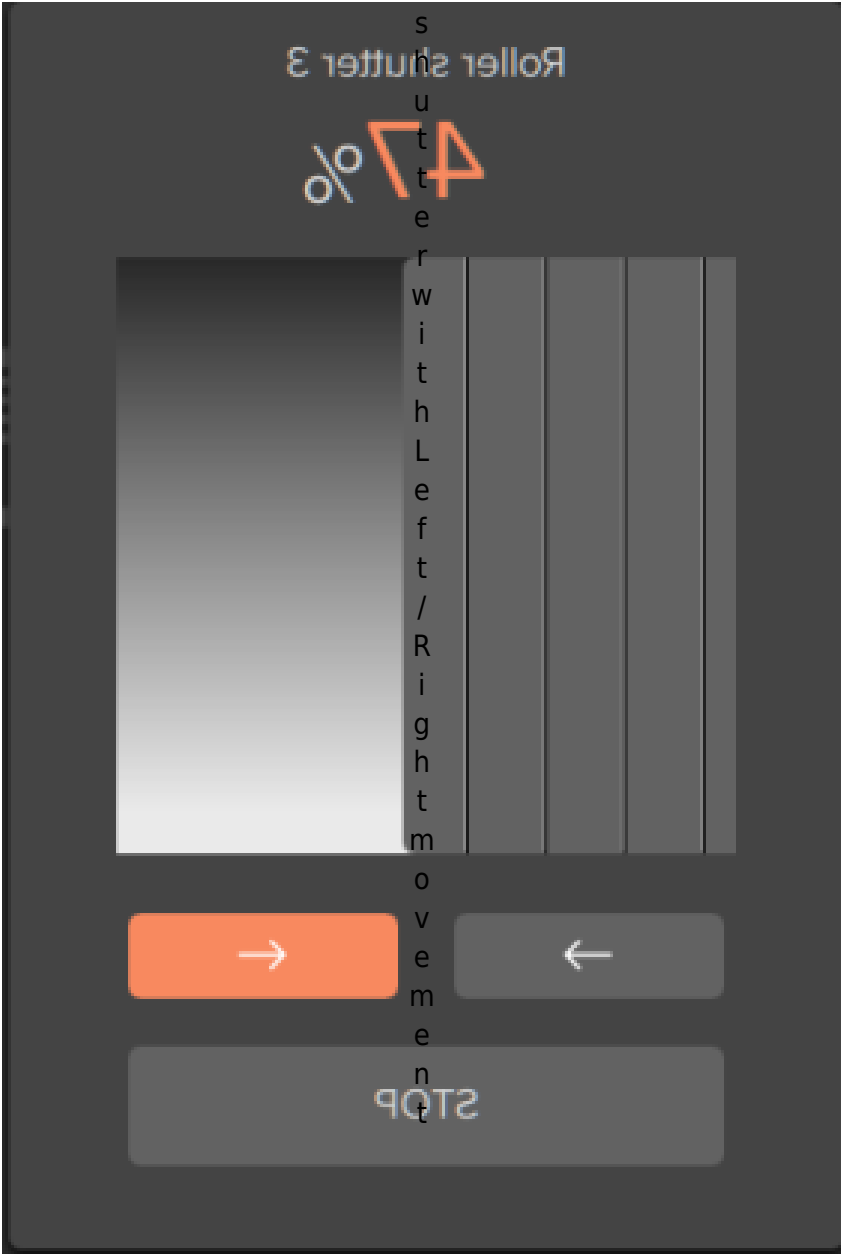
k  
e  
U  
p  
/  
D  
o  
w  
n  
,  
L  
e  
f  
t  
/  
R  
i  
g  
h  
t  
a  
n  
d  
r  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
.

E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
R  
o  
l  
l  
e  
r





u  
t  
t  
e  
r  
w  
i  
t  
h  
U  
p  
/  
D  
o  
w  
n  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
&  
R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
  
E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
R  
o  
l  
l  
e  
r



I  
t  
i  
s  
h  
i  
g  
h  
l  
y  
r  
e  
c  
o  
m  
m  
e

n  
d  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
r  
r  
e  
c  
t  
l  
y  
p  
l  
u  
g  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
a  
b  
l  
e  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
t  
o  
r  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t



o  
a  
v  
o  
i  
d  
t  
h  
e  
n  
e  
e  
d  
t  
o  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
i  
n  
v  
e  
r  
t  
e  
d  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e

r  
s

• **V  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
a  
p  
p  
r  
e  
v

i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o  
f  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.  
(  
O  
p  
e  
n  
,  
c  
l  
o  
s  
e  
,  
o

r  
h  
a  
l  
f  
)  
.  
•  
**C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
i  
c



o  
n  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
I  
f  
t  
h  
e  
"  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
"  
i  
s  
s  
e

I  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
"  
I  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
c  
l  
o  
s  
e  
"  
,  
"  
I  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
o  
p  
e  
n  
"  
a  
n  
d  
"  
I  
m  
a  
g  
e  
f  
o

r  
h  
a  
l  
f  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

o

/  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
c  
/  
o  
s  
e  
:  
l  
m  
a  
g

e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
C  
l  
o  
s  
e  
"  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

o

*l  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
o  
p  
e  
n  
:  
l  
m  
a  
g*

e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
O  
p  
e  
n  
"  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

o

*I  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
h  
a  
l  
f  
:  
I  
m  
a  
g  
e*

d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
H  
a  
l  
f  
"  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

3. **B  
u  
s  
t  
y  
p  
e  
s  
e  
v  
e  
n  
d  
i  
f  
f  
e  
r  
e  
n**

t  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
(  
K  
N  
X  
,  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
,  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
,  
Z  
W  
a  
v  
e  
,  
D  
u  
o  
T  
e  
c

n  
o  
,  
Z  
a  
d  
e  
,  
V  
e  
l  
u  
x  
)

4.

**M  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
T  
y  
p  
e  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
t**



h  
e  
s  
h  
u  
t  
t  
e  
r

.  
P  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
:

◦

U  
p  
/  
D  
o  
w  
n

◦

L  
e  
f  
t  
/  
R  
i  
g  
h  
t

◦

U  
p  
/  
D  
o

W  
n  
+  
R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n

o

R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n

5.

**A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
P  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
/  
d  
i  
s  
a**

b  
l  
e  
t  
h  
e  
a  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
h  
u  
t  
t  
e  
r  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e

1  
b  
y  
t  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
.

6.

**R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n**  
R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
r  
a  
n  
g  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
h

u  
t  
t  
e  
r  
,  
i  
f  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
b  
l  
e  
.  
A  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
0  
-  
1  
8  
0  
d  
e  
g  
r  
e  
e  
s  
,

o  
r  
0  
-  
9  
0  
d  
e  
g  
r  
e  
e  
s  
.

7. **S  
h  
o  
w  
S  
t  
o  
p  
T  
o  
g  
g  
l  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
t  
o  
p  
b  
u  
t**

t  
o  
n  
8. **S  
h  
o  
w  
M  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
b  
u  
t  
t  
o  
n**  
T  
o  
g  
g  
l  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t

s  
b  
u  
t  
t  
o  
n

9. **I  
n  
v  
e  
r  
t  
e  
d  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a



c  
t  
i  
v  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
v  
e  
r  
s  
e  
l  
y  
.

10.

**S  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
“  
O  
n  
l  
y  
o  
n  
r  
e  
l

e  
a  
s  
e  
"  
o  
r  
"  
O  
n  
c  
h  
a  
n  
g  
i  
n  
g  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
"

D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n

t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
B  
u  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
"  
B  
u  
s  
T  
y  
p  
e  
"  
,  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n

t  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e

I  
f  
K  
N  
X  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

• **M**  
**o**  
**v**  
**e**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
.  
I  
f

v  
a  
l  
u  
e  
l  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
i  
s  
o  
p  
e  
n  
,  
i  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
0  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l

e  
r  
i  
s  
c  
l  
o  
s  
e  
d  
.  
•  
**S**  
**t**  
**o**  
**p**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s

s  
t  
o  
p  
p  
i  
n  
g  
.  
I  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
1  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
i  
s  
s  
t  
o  
p  
p  
e  
d  
,  
i  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
0



i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
t  
a  
r  
t  
s  
t  
o  
m  
o  
v  
e  
a  
g  
a  
i  
n  
.

• **V  
a  
l  
u  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
(  
o  
n  
/  
y  
v**

*i*  
*s*  
*i*  
*b*  
*l*  
*e*  
*i*  
*f*  
*A*  
*b*  
*s*  
*o*  
*l*  
*u*  
*t*  
*e*  
*P*  
*o*  
*s*  
*i*  
*t*  
*i*  
*o*  
*n*  
*i*  
*n*  
*g*  
*i*  
*s*  
*e*  
*n*  
*a*  
*b*  
*l*  
*e*  
*d*  
)  
:  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
c

o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
t  
h  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
;  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
s  
t  
h  
e  
o

p  
e  
n  
i  
n  
g  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
a  
g  
e  
.

• **V  
a  
l  
u  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
(  
o  
n  
l  
y  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
i  
f  
A**

*b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
)  
:  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
e  
a  
d  
s  
t  
h  
e  
v  
a*

I  
u  
e  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)  
.

I  
f  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o

i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**G**  
**a**  
**t**  
**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
**D**  
**u**  
**o**  
**T**  
**e**  
**c**  
**n**  
**o**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y

created and configured in the system section.

• **DuoTecnomo**



**r**  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t

p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
S  
e  
l  
e  
c  
t

t  
h  
e  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i

o  
n  
.  
•  
**L  
u  
t  
r  
o  
n  
O  
u  
t  
p  
u  
t  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n**

t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
**G  
a  
t  
e  
w  
a**

**y**  
**M**  
**y**  
**H**  
**o**  
**m**  
**e**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t

h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
•  
R  
o  
l  
l  
e  
r  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h

e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
V  
e  
l  
u  
x  
i  
s  
s  
e  
l  
e



c  
t  
e  
d

- **V  
e  
l  
u  
x  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
V  
e  
l  
u  
x  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o

n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
•  
V  
e  
l  
u  
x  
E  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
V  
e  
l  
u  
x  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p

r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
Z  
W

a  
v  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **Z  
W  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y

c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e**  
The

Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h

i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**i**  
**n**  
**s**  
**t**  
**a**  
**n**  
**c**  
**e**  
T  
h  
e  
Z  
w  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e

d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
Z  
a  
d  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
**G  
a  
t**



**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
**Z**  
**a**  
**d**  
**e**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
a  
d  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h

e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
•  
Z  
a  
d  
e  
S  
c  
e  
n  
e  
Z  
a  
d  
e  
s  
c  
e  
n  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o

r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

**A  
n  
a  
l  
o  
g  
v  
a  
l**

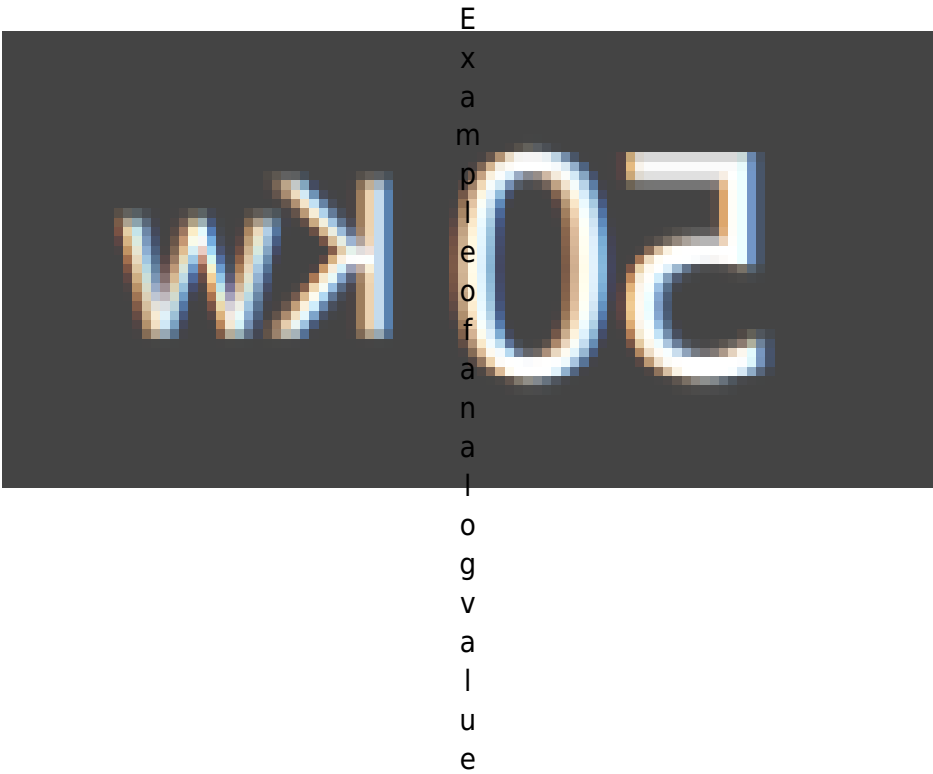
# u e

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s

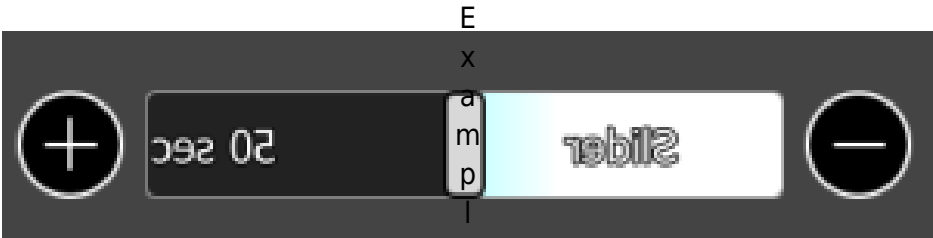
u  
a  
l  
i  
z  
e  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
o  
r  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
y  
o  
t  
h  
e  
r  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
G  
U  
I

.  
T  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
a  
l  
s  
o  
t  
o  
s  
e  
t  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
i  
f  
t  
h  
i  
s  
f

unctionality is correctly setup.



a  
s  
n  
u  
m  
b  
e  
r



E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
n  
a  
l  
o  
g  
v  
a  
l  
u  
e  
a  
s  
s  
l  
i  
d  
e  
r

E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
n  
a





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **V  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n**  
F  
o  
u  
r  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
o  
p  
t  
i  
o

n  
a  
r  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
(  
N  
u  
m  
b  
e  
r  
s  
,  
B  
a  
r  
,  
C  
i  
r  
c  
l  
e  
,  
S  
l  
i  
d  
e  
r  
w  
i  
t  
h  
+  
/  
-  
b  
u  
t  
t

o  
n  
s  
)  
.

•

**S**  
**e**  
**n**  
**d**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
a  
n  
a  
l  
o  
g  
v  
a  
l  
u  
e  
c  
a  
n  
b  
e  
s  
e  
t  
a  
n  
d  
w

i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.  
I  
f  
“  
S  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
”  
i

s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
a  
l  
s  
o  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
"  
S  
t  
e  
p  
f  
o  
r  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
"  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
:

•

**S**  
**t**  
**e**  
**p**  
**f**  
**o**  
**r**  
**s**  
**i**  
**d**  
**e**  
**r**  
I  
n  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
s  
t  
h  
e  
n  
u  
m  
e  
r  
i  
c  
s  
t  
e  
p  
n  
e  
e  
d  
e  
d  
t  
o  
i  
n  
c  
r  
e  
m  
e

n  
t  
o  
r  
d  
e  
c  
r  
e  
m  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
.

• **M  
a  
x  
v  
a  
l  
u  
e**  
I  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u



e  
i  
s  
h  
i  
g  
h  
e  
r  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
e  
,  
t  
h  
e  
l  
a  
t  
t  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
l  
w  
a  
y  
s  
b  
e  
d  
i

s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.  
I  
t  
i  
s  
p  
a  
r  
t  
i  
c  
u  
l  
a  
r  
l  
y  
u  
s  
e  
f  
u  
l  
f  
o

r  
a  
b  
e  
t  
t  
e  
r  
r  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n  
.

•  
**M  
i  
n**

**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
I  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
l  
o  
w  
e  
r  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
e  
,  
t  
h  
e  
l  
a  
t  
t  
e  
r  
w  
i  
l

I  
b  
e  
a  
l  
w  
a  
y  
s  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

• **V  
a  
l  
u  
e  
V  
a  
l  
u  
e**

p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
n  
t  
h  
e  
G  
U  
I

.

**F  
a  
c  
t  
o  
r**  
T  
h  
e  
r  
e  
a  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
c  
o  
n  
v  
e  
r  
t  
e  
d  
a

c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
f  
a  
c  
t  
o  
r  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
o  
b  
e  
e  
x  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i

r  
e  
d  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
m  
e  
n  
t  
u  
n  
i  
t  
.

• **D  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
o  
f  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
d  
a  
t  
a**



(  
K  
N  
X  
,  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
,  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
O  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
Z  
w  
a  
v  
e  
)  
.

I  
f  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n  
t  
y  
p

e  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
S  
l  
i  
d  
e  
r

- **S  
h  
o  
w  
n  
a  
m  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
h  
o  
w  
t  
h  
e  
L  
a  
b  
e  
l  
v  
a**

I  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
**a**  
**l**  
**l**  
**o**  
**w**  
**s**  
**t**  
**o**  
**s**  
**h**  
**o**  
**w**  
**t**  
**h**  
**e**  
**d**  
**a**  
**t**  
**a**  
**p**  
**o**

i  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
• **C  
o  
l  
o  
r  
s  
o  
f  
l  
e  
v  
e  
l  
s  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e**

t  
h  
e  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
c  
o  
l  
o  
r  
s  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
.

• **S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
+**

/-display order hidden settings identifier but tons of intricate assembly

s  
e  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**B**  
**u**  
**t**  
**t**  
**o**  
**n**  
**s**  
**i**  
**z**  
**e**  
d  
e  
fi  
n  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
+  
/  
-  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
.

•

**B**  
**u**

t  
t  
o  
n  
s  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
s  
e  
t  
s  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
f  
o  
r  
+  
/  
-  
b  
u



t  
t  
o  
n  
s  
.  
•  
**B  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
s  
e  
t  
s  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r**

+  
/  
-  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
.  
•  
**b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
f  
o  
r  
e  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
s  
e  
t  
s  
f  
o  
r  
e  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l**

o  
r  
f  
o  
r  
+  
/  
-  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
.

•

**G**  
r  
i  
p  
c  
o  
l  
o  
r  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
s  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
g  
r

i  
p  
.  
•  
**C  
u  
r  
s  
o  
r  
s  
h  
a  
p  
e  
i  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
s  
h  
a  
p  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
s**

o  
r  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
r  
o  
u  
n  
d  
o  
r  
r  
e  
c  
t  
a  
n  
g  
u  
l  
a  
r

•

**T  
r  
a  
c  
k  
H  
e  
i  
g  
h  
t  
s  
e  
t  
s  
a  
c  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
h**

e  
i  
g  
h  
t  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
t  
r  
a  
c  
k

• **S  
h  
o  
w  
r  
u  
l  
e  
r**  
i  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
d  
r  
a  
w  
a  
c

o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a  
b  
l  
e  
r  
u  
l  
e  
r  
o  
n  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r

o

**R**  
**u**  
**l**  
**e**  
**r**  
**c**  
**o**  
**l**  
**o**  
**r**  
s  
e  
t  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e

r  
u  
l  
e  
r

o

**M  
a  
j  
o  
r  
t  
i  
c  
k  
f  
r  
e  
q  
u  
e  
n  
c  
y  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
f  
r  
e  
q  
u  
e  
n  
c  
y  
o  
f  
m  
a  
j  
o  
r  
t  
i  
c  
k  
d**



r  
a  
w  
n  
o  
n  
r  
u  
l  
e  
r

o

**M**  
**i**  
**n**  
**o**  
**r**  
**t**  
**i**  
**c**  
**k**  
**f**  
**r**  
**e**  
**q**  
**u**  
**e**  
**n**  
**c**  
**y**  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
f  
r  
e  
q  
u  
e  
n  
c  
y  
o  
f  
m  
i  
n  
o

r  
t  
i  
c  
k  
d  
r  
a  
w  
n  
o  
n  
r  
u  
l  
e  
r  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
m  
a  
j  
o  
r  
i  
t  
i  
c  
k  
s

l  
f  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n  
t

y  
p  
e  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
N  
u  
m  
b  
e  
r  
s

- **C  
u  
s  
t  
o  
m  
I  
m  
a  
g  
e  
s**  
i  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
c

u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
t  
o  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
o  
n  
**P**  
**o**  
**r**  
**t**  
**r**  
**a**  
**i**  
**t**  
m  
o  
d  
e  
.  
**V**  
**a**  
**I**

u  
e  
a  
n  
a  
l  
o  
g  
t  
e  
x  
t  
a  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
a  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r

e  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
p  
a  
c  
e  
r  
e  
s  
e  
r  
v  
e  
d  
f  
o  
r  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
g  
t  
e  
x  
t  
.  
**U  
n  
i  
t  
o  
f**

**m  
e  
a  
s  
u  
r  
e**  
U  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
b  
e  
w  
r  
i  
t  
t  
e  
n  
a  
f  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
a

S  
u  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
y  
m  
b  
o  
l  
s  
.

• **D  
e  
c  
i  
m  
a  
l  
d  
i  
g  
i  
t  
s**  
N  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f  
d  
e  
c  
i  
m  
a  
l



d  
i  
g  
i  
t  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y

•  
**S**  
**i**  
**g**  
**n**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
g  
n  
b  
e  
f  
o  
r  
e  
d  
i

g  
i  
t  
s  
.  
•  
**F**  
**o**  
**n**  
**t**  
**s**  
**i**  
**z**  
**e**  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
d  
e  
fi  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
“  
T

e  
x  
t  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y

•

**c  
o  
l  
o  
r  
t  
e  
x  
t**  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

**I  
f  
v**

i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n  
t  
y  
p  
e  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
B  
a  
r

- **S  
h  
o  
w  
n  
a  
m  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
h**

o  
w  
t  
h  
e  
L  
a  
b  
e  
l  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
**a**  
**l**  
**l**  
**o**  
**w**  
**s**  
**t**  
**o**  
**s**

h  
o  
w  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **U  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
n**

g  
t  
o  
b  
e  
w  
r  
i  
t  
e  
a  
f  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
a  
s  
u  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
y  
m  
b  
o  
l  
s

•

**C  
o  
l  
o  
r**

**s**  
**o**  
**f**  
**l**  
**e**  
**v**  
**e**  
**l**  
**s**  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
d  
e  
fi  
n  
e  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
r  
a  
n  
g  
e  
s  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
r  
.  
V  
a  
l  
u  
e



s  
a  
r  
e  
i  
n  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
a  
g  
e  
o  
f  
b  
a  
r  
l  
e  
n  
g  
t  
h  
(  
0  
-  
1  
0  
0  
%  
)

l  
f  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n

t  
y  
p  
e  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
C  
i  
r  
c  
l  
e

- **S  
h  
o  
w  
n  
a  
m  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
h  
o  
w  
t  
h  
e  
L  
a  
b  
e**

I  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
h  
o  
w  
t  
h  
e  
d  
a  
t

a  
p  
o  
i  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **V  
a  
l  
u  
e  
a  
n  
a  
l  
o  
g  
t  
e  
x  
t  
a  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t  
i  
t  
a**

I  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
a  
l  
i  
g  
n  
o  
f  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
p  
a  
c  
e  
r  
e  
s  
e  
r  
v  
e  
d  
f  
o  
r

s  
h  
o  
w  
i  
n  
g  
t  
e  
x  
t  
.  
**U  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
b  
e  
w  
r  
i  
t  
e  
a  
f  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
v  
a  
l**

u  
e  
a  
s  
u  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
y  
m  
b  
o  
l  
s

•

**D**  
**e**  
**c**  
**i**  
**m**  
**a**  
**l**  
**d**  
**i**  
**g**  
**i**  
**t**  
**s**  
n  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f  
d  
e  
c  
i  
m

a  
l  
d  
i  
g  
i  
t  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y

• **S  
i  
g  
n**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
g  
n  
b  
e  
f  
o  
r  
e  
d



i  
g  
i  
t  
s  
• **F  
o  
n  
t  
s  
i  
z  
e  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
d  
e  
fi  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
“  
T**

e  
x  
t  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
•  
**c  
o  
l  
o  
r  
t  
e  
x  
t**  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
•  
**C  
o  
l**

**o**  
**r**  
**s**  
**o**  
**f**  
**l**  
**e**  
**v**  
**e**  
**l**  
**s**  
**a**  
**l**  
**l**  
**o**  
**w**  
**s**  
**t**  
**o**  
**d**  
**e**  
**f**  
**i**  
**n**  
**e**  
**t**  
**t**  
**h**  
**e**  
**c**  
**o**  
**l**  
**o**  
**r**  
**r**  
**a**  
**n**  
**g**  
**e**  
**s**  
**f**  
**o**  
**r**  
**t**  
**h**  
**e**  
**b**  
**a**  
**r**  
**.**  
**V**  
**a**  
**l**

u  
e  
s  
a  
r  
e  
i  
n  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
a  
g  
e  
o  
n  
b  
a  
r  
l  
e  
n  
g  
h  
t  
(  
0  
-  
1  
0  
0  
%)  
)

• **C  
i  
r  
c  
l  
e  
t  
h  
i  
c  
k  
n  
e**

**S**  
**S**  
l  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
c  
h  
a  
n  
g  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
t  
h  
i  
c  
k  
n  
e  
s  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
e  
d  
p  
a  
r  
t  
o  
f  
t  
h  
e

c  
i  
r  
c  
l  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
v  
a  
l  
u  
e  
.  
**S**  
**t**  
**a**  
**r**  
**t**  
**a**  
**n**  
**g**  
**l**  
**e**  
A  
n  
g  
l  
e  
a  
t  
w

h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
c  
i  
r  
c  
l  
e  
s  
t  
a  
r  
t  
s  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
a  
l  
l  
o  
w  
e  
d  
v  
a  
l

u  
e  
.  
A  
n  
g  
l  
e  
s  
a  
r  
e  
i  
n  
d  
e  
g  
r  
e  
e  
s  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
c  
l  
o  
c  
w  
i  
s  
e  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
t  
a



r  
t  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
6  
:  
3  
0  
t  
i  
m  
e

•

**E  
n  
d  
a  
n  
g  
l  
e**  
A  
n  
g  
l  
e  
a  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
c  
i  
r  
c  
l  
e  
e  
n  
d  
s

r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
m  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
a  
l  
l  
o  
w  
e  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
.  
A  
n  
g  
l  
e  
s  
a  
r  
e  
i  
n  
d  
e  
g  
r  
e

e  
s  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
c  
l  
o  
c  
w  
i  
s  
e  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
t  
a  
r  
t  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
6  
:  
3  
0  
t  
i  
m  
e

•

**T**

**r  
a  
c  
k  
c  
o  
l  
o  
r  
C  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
r  
a  
c  
k  
u  
n  
d  
e  
r  
l  
y  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
c  
i  
r  
c  
l  
e**  
• **T  
r  
a  
c  
k  
t  
h**

**i**  
**c**  
**k**  
**n**  
**e**  
**s**  
**s**  
T  
h  
i  
c  
k  
n  
e  
s  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
r  
a  
c  
k  
u  
n  
d  
e  
r  
l  
y  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
c  
i  
r  
c  
l  
e

•

**s**  
**y**  
**m**  
**m**  
**e**

**t**  
**r**  
**i**  
**c**  
**R**  
**a**  
**n**  
**g**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
e  
d  
s  
t  
a  
r  
t  
i  
n  
g  
f

r  
o  
m  
t  
h  
e  
m  
i  
d  
d  
l  
e  
c  
i  
r  
c  
l  
e  
.

•

**R  
o  
u  
n  
d  
e  
d  
L  
i  
n  
e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
c  
i  
r  
c  
l  
e  
a

n  
d  
t  
h  
e  
t  
r  
a  
c  
k  
l  
i  
n  
e  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
a  
t  
e  
d  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
r  
o  
u  
n  
d  
e  
d  
l  
i  
n  
e  
c  
a  
p  
i



n  
s  
t  
e  
a  
d  
o  
f  
a  
s  
t  
r  
a  
i  
g  
h  
t  
o  
n  
e  
.  
T  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
o  
n  
l  
y  
w  
h  
e  
n  
t

h  
e  
t  
o  
t  
a  
l  
c  
i  
r  
c  
l  
e  
a  
n  
g  
l  
e  
i  
s  
l  
e  
s  
s  
t  
h  
a  
n  
3  
6  
0  
°

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o

p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
K  
N  
X

•

**K  
N  
X  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
K  
N  
X  
d  
a  
t  
a  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m

t  
h  
e  
b  
u  
s  
.  
•  
**V  
a  
l  
u  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.  
•  
**V  
a  
l  
u  
e****

**s  
e  
n  
d  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
b  
y  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
.**

**I  
f  
t  
h  
e  
D**

[a](#)  
[t](#)  
[a](#)  
[S](#)  
[o](#)  
[u](#)  
[r](#)  
[c](#)  
[e](#)  
[p](#)  
[r](#)  
[o](#)  
[p](#)  
[e](#)  
[r](#)  
[t](#)  
[y](#)  
[i](#)  
[s](#)  
[s](#)  
[e](#)  
[t](#)  
[t](#)  
[o](#)  
[M](#)  
[o](#)  
[d](#)  
[b](#)  
[u](#)  
[s](#)

- **M**  
**o**  
**d**  
**b**  
**u**  
**s**  
**g**  
**a**  
**t**  
**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
M  
o  
d  
b  
u  
s

g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
.

- **V  
a  
l  
u  
e  
d  
a  
t**

**a**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S



o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
Z  
w  
a  
v  
e

•

**Z  
W  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e**

Z  
W  
a  
v  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.



**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**n**  
**o**  
**d**  
**e**  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
c

o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

- 

**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**i**  
**n**  
**s**  
**t**  
**a**  
**n**  
**c**  
**e**  
T  
h  
e  
Z  
w  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e

i  
n  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e**

**t**  
**o**  
**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
i  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
t  
o  
Z  
W  
a

v  
e  
n  
o  
d  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
a  
n  
d  
m  
o  
r  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w

o

**Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o**

**d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
n  
d  
i  
n  
g**  
The  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r



t  
o  
s  
e  
n  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

o

**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**i**  
**n**  
**s**  
**t**  
**a**  
**n**  
**c**  
**e**  
**f**  
**o**  
**r**  
**s**  
**e**  
**n**  
**d**  
**i**  
**n**  
**g**  
T  
h  
e  
Z  
W  
a

v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
e  
c  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o

b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
O  
b  
j  
e  
c  
t

•

**S**  
**y**  
**s**  
**t**  
**e**  
**m**  
**s**  
**t**  
**a**  
**t**  
**u**  
**s**  
S  
t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
d  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,

f  
o  
r  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
s  
o  
n  
o  
s  
v  
o  
l  
u  
m  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
,  
h  
o  
m  
e  
t  
h  
e  
a  
t  
e  
r  
v  
i  
d  
e  
o  
t  
y  
p  
e  
,  
p  
o  
w

e  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
,  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
i  
n  
p  
u  
t  
.  
• **C  
o  
m  
m  
a  
n  
d**  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
v  
a

I  
u  
e  
i  
s  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.  
U  
s  
e  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
u  
a  
l  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
v  
a

I  
u  
e  
t  
h  
a  
t  
y  
o  
u  
w  
a  
n  
t  
t  
o  
r  
e  
p  
l  
a  
c  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
v  
a  
l  
u  
e  
.

**S  
c  
e  
n**

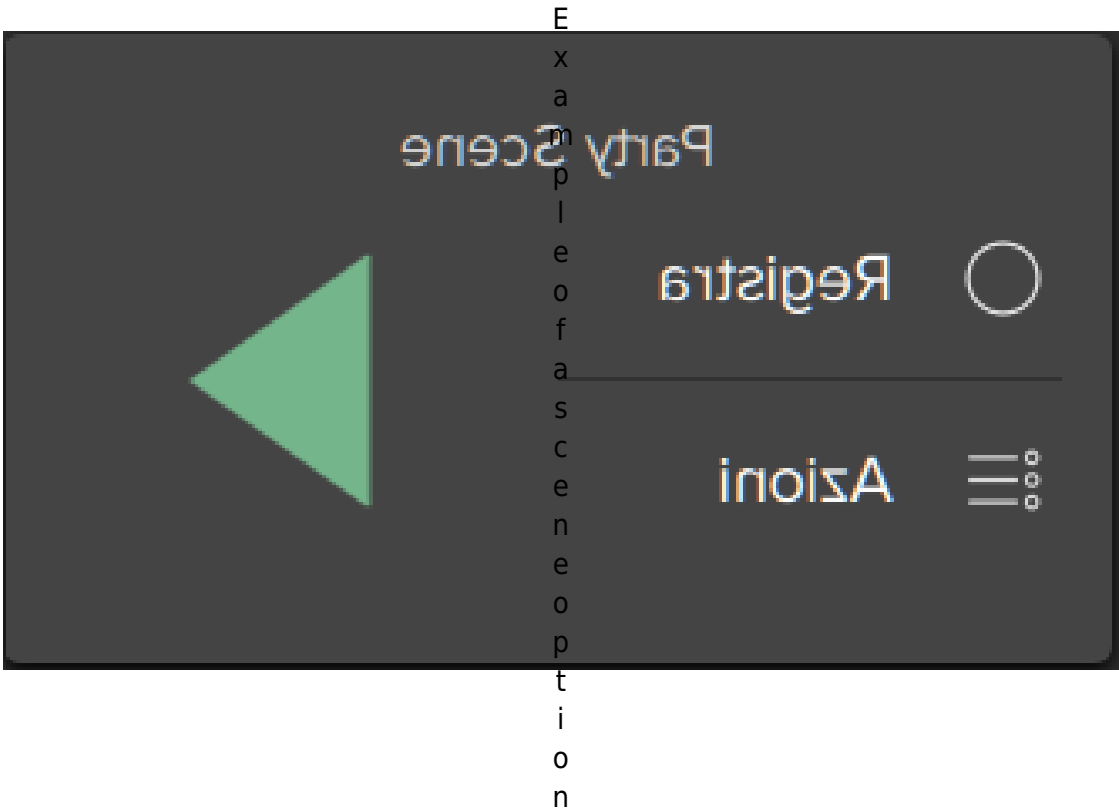


**e**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h

e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
l  
a  
u  
n  
c  
h  
,  
s  
e  
t  
o  
r  
r  
e  
c  
o  
r  
d  
a  
s  
c  
e  
n  
e  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
l  
y  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n

t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
**S  
c  
e  
n  
a  
r  
y  
o  
b  
j  
e  
c  
t**  
A  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t

e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r

e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
P  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
d  
e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
p  
a  
r  
t  
i  
n  
S

y  
s  
t  
e  
m

•  
**F**  
**o**  
**r**  
**c**  
**e**  
**c**  
**o**  
**n**  
**f**  
**i**  
**g**  
**u**  
**r**  
**a**  
**t**  
**o**  
**r**  
**n**  
**a**  
**m**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
a  
l  
w  
a  
y  
s  
d  
i

s  
p  
l  
a  
y  
t  
h  
e  
n  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a  
t  
o  
r  
,  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
b  
e  
a  
b  
l



e  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i  
t  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
.

- 

**T  
e  
x  
t  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
a**

I  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
r  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
c  
o  
n

.

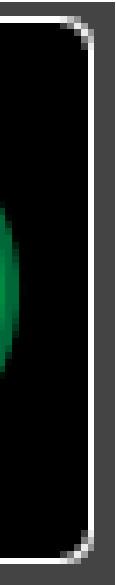
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
b  
o  
u  
t  
u  
s  
e  
r  
e  
x  
p  
e  
r  
i  
e  
n  
c  
e  
I  
r  
e  
f  
e  
r  
y  
o  
u  
t  
o  
t

h  
e  
u  
s  
e  
r  
g  
u  
i  
d  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
c  
e  
n  
e

**I  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e

r  
t  
o  
a  
n  
s  
w  
e  
r  
t  
h  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
f  
r  
o  
m  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t

e  
r  
s

•  
**K  
N  
X  
r  
i  
n  
g  
g  
r  
o  
u  
p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
s  
e  
n  
d  
s  
a  
t  
e  
l  
e  
g  
r  
a  
m  
w  
h  
e  
n  
a  
n  
i  
n



c  
o  
m  
i  
n  
g  
c  
a  
l  
l  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
i  
d  
e  
n  
t  
i  
f  
i  
e  
d  
c  
a  
l  
l  
e  
r  
i  
s  
d  
e  
t  
e  
c  
t  
e  
d  
.

•

**K  
N  
X  
c  
l  
o  
s  
e**

**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
s  
e  
n  
d  
s  
a  
t  
e  
l  
e  
g  
r  
a  
m  
w  
h  
e  
n  
a  
c  
c  
a  
l  
l  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
b  
y  
c

I  
i  
e  
n  
t  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
s  
h  
a  
s  
t  
o  
b  
e  
s  
t  
o  
p  
p  
e  
d

•

**S  
y  
s  
t  
e  
m  
P  
B  
X**

○

I  
f  
**d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d**  
,  
t  
h

e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
o  
r  
k  
s  
w  
i  
t  
h  
a  
n  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
P  
B  
X  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
"  
C  
a  
l  
l  
e  
r  
I  
D  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r

t  
y  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

■

**C  
a  
l  
l  
e  
r  
I  
D**  
:  
D  
o  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
e  
x  
t  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
n  
e  
e

d  
e  
d  
t  
o  
a  
n  
s  
w  
e  
r  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
c  
a  
l  
l  
s  
;  
i  
f  
n  
o  
c  
a  
l  
l  
e  
r  
l  
D  
i  
s  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e

u  
s  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
b  
e  
a  
b  
l  
e  
t  
o  
a  
n  
s  
w  
e  
r  
a  
n  
y  
c  
a  
l  
l  
.

2.

I  
f  
**e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**  
,  
t  
h  
e  
"  
P  
B  
X

i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

■ **P  
B  
X  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m**

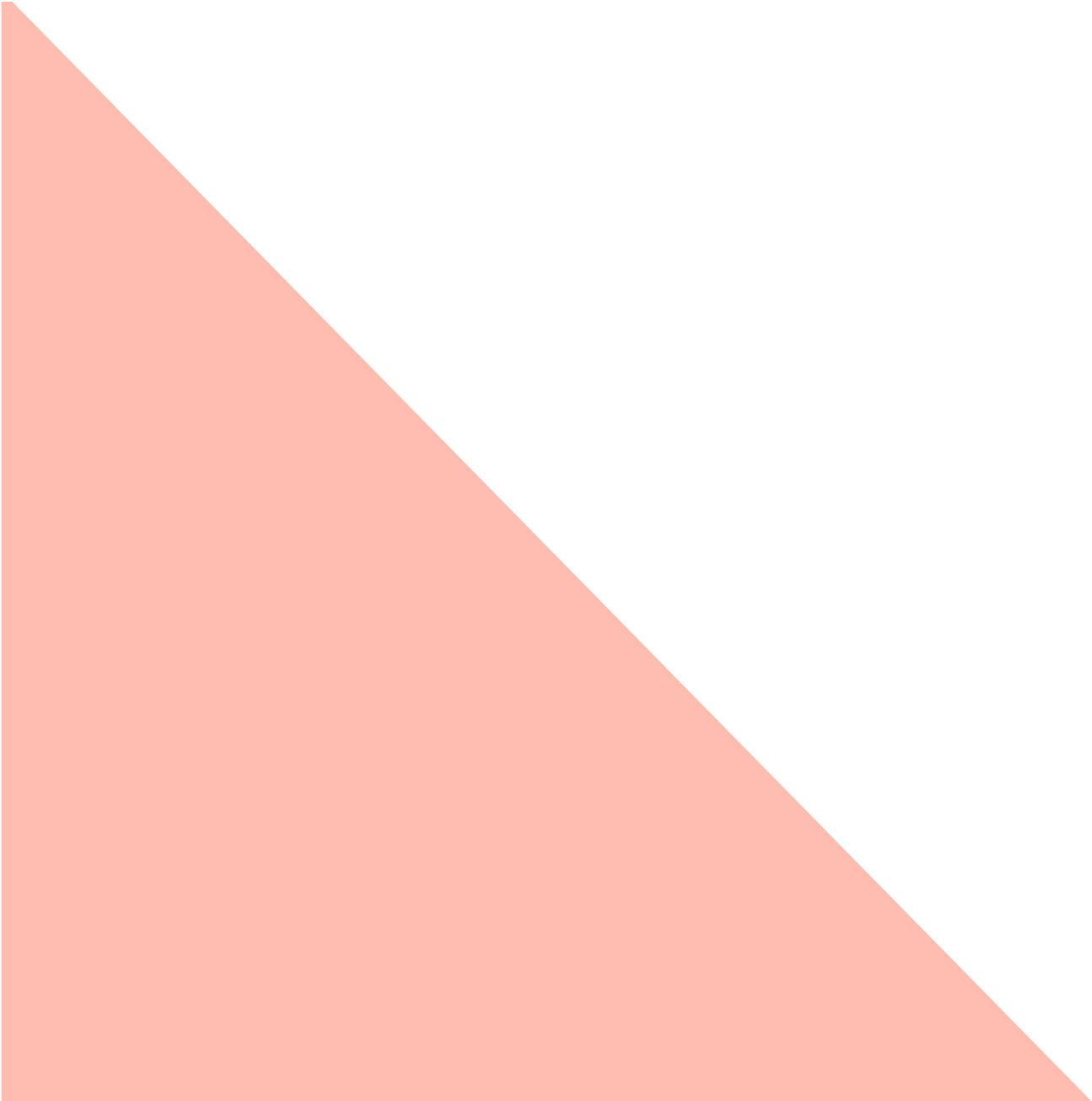


**d**  
**e**  
**v**  
**i**  
**c**  
**e**  
:  
A  
P  
B  
X  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e

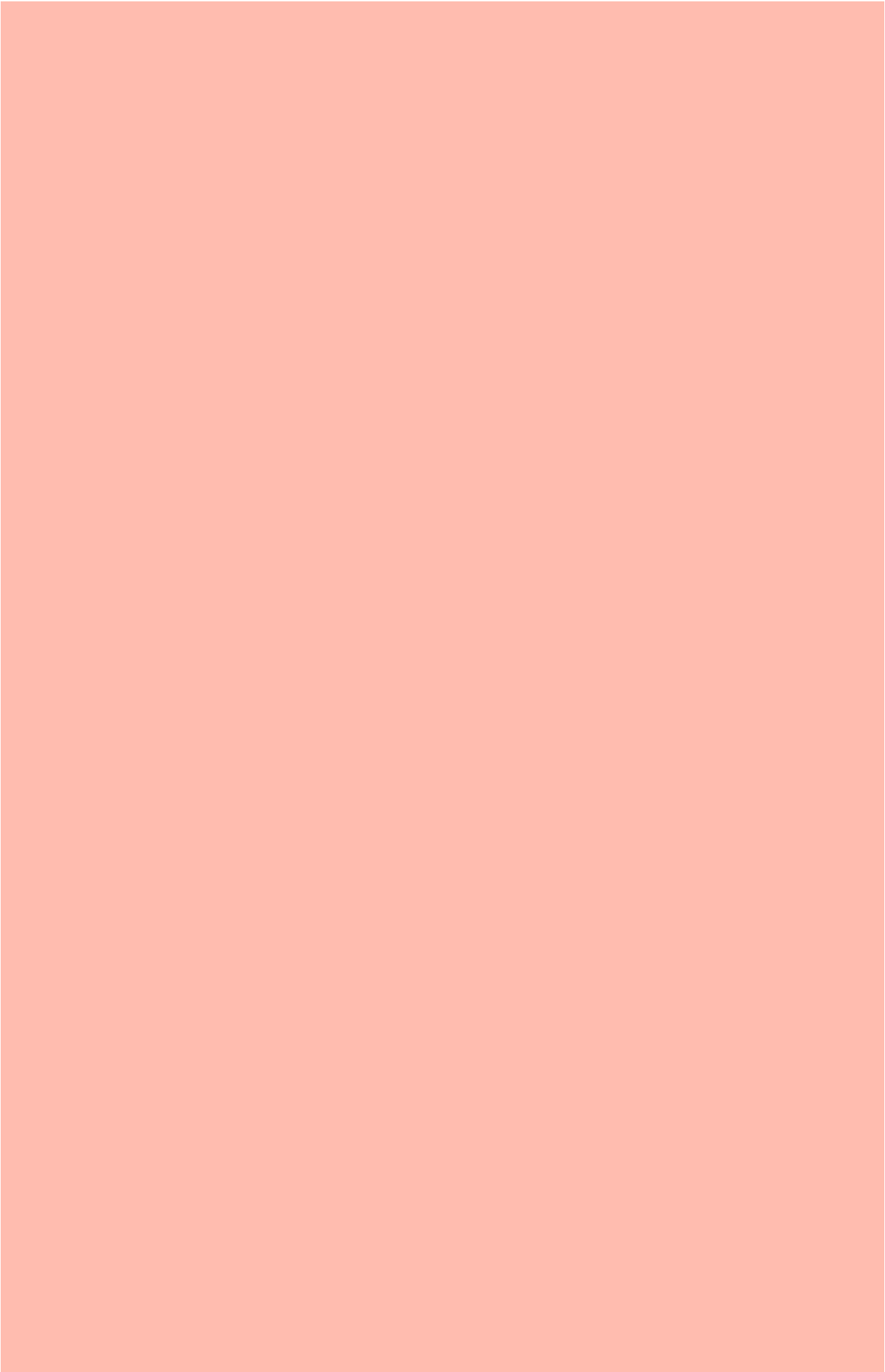
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e

n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

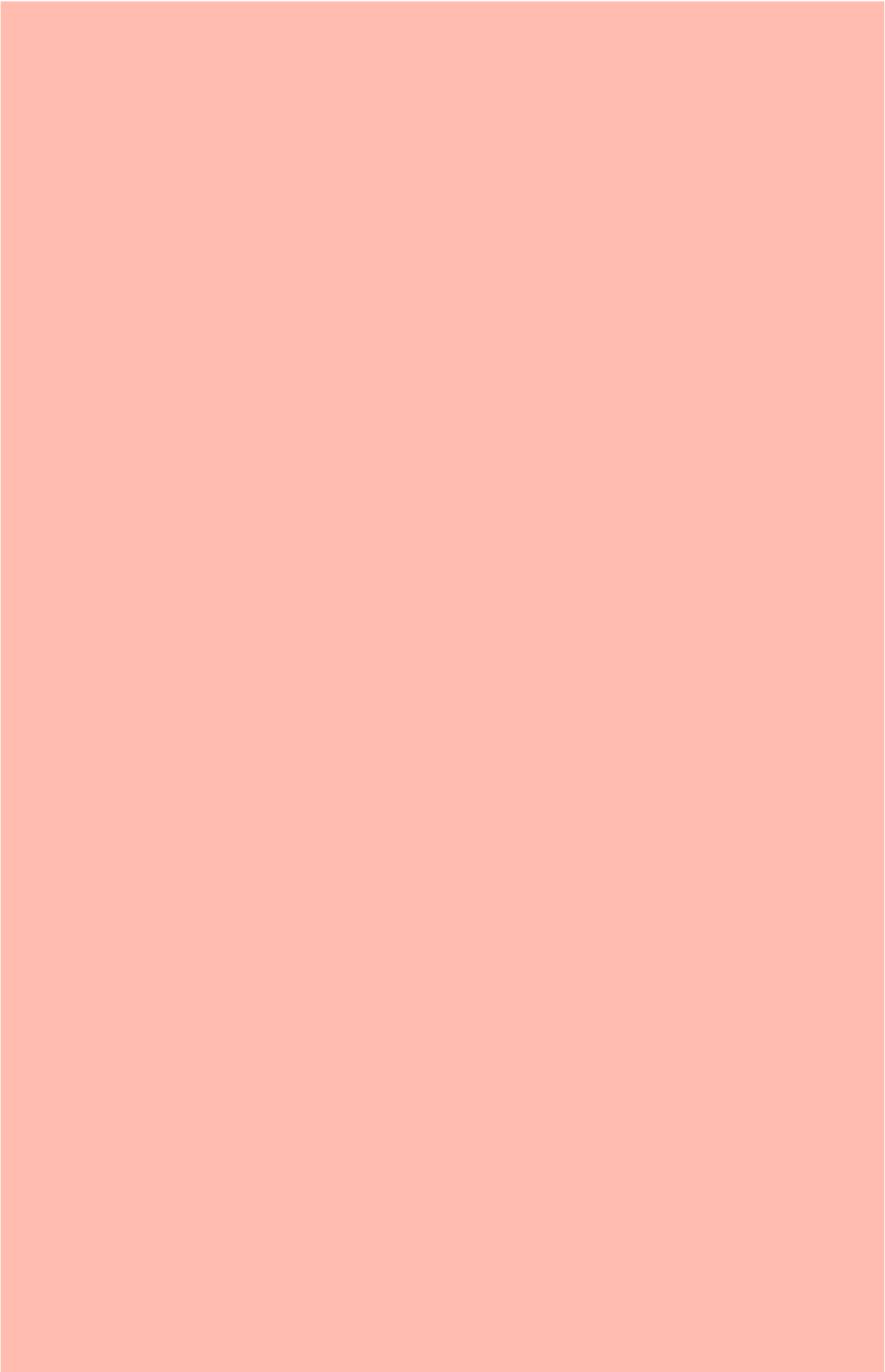
I  
f  
y  
o  
u  
d  
o  
n  
o  
t  
k  
n  
o  
w  
t  
h  
e  
C  
a  
l  
l  
e  
r  
I  
D  
o  
f  
t  
h  
e  
d



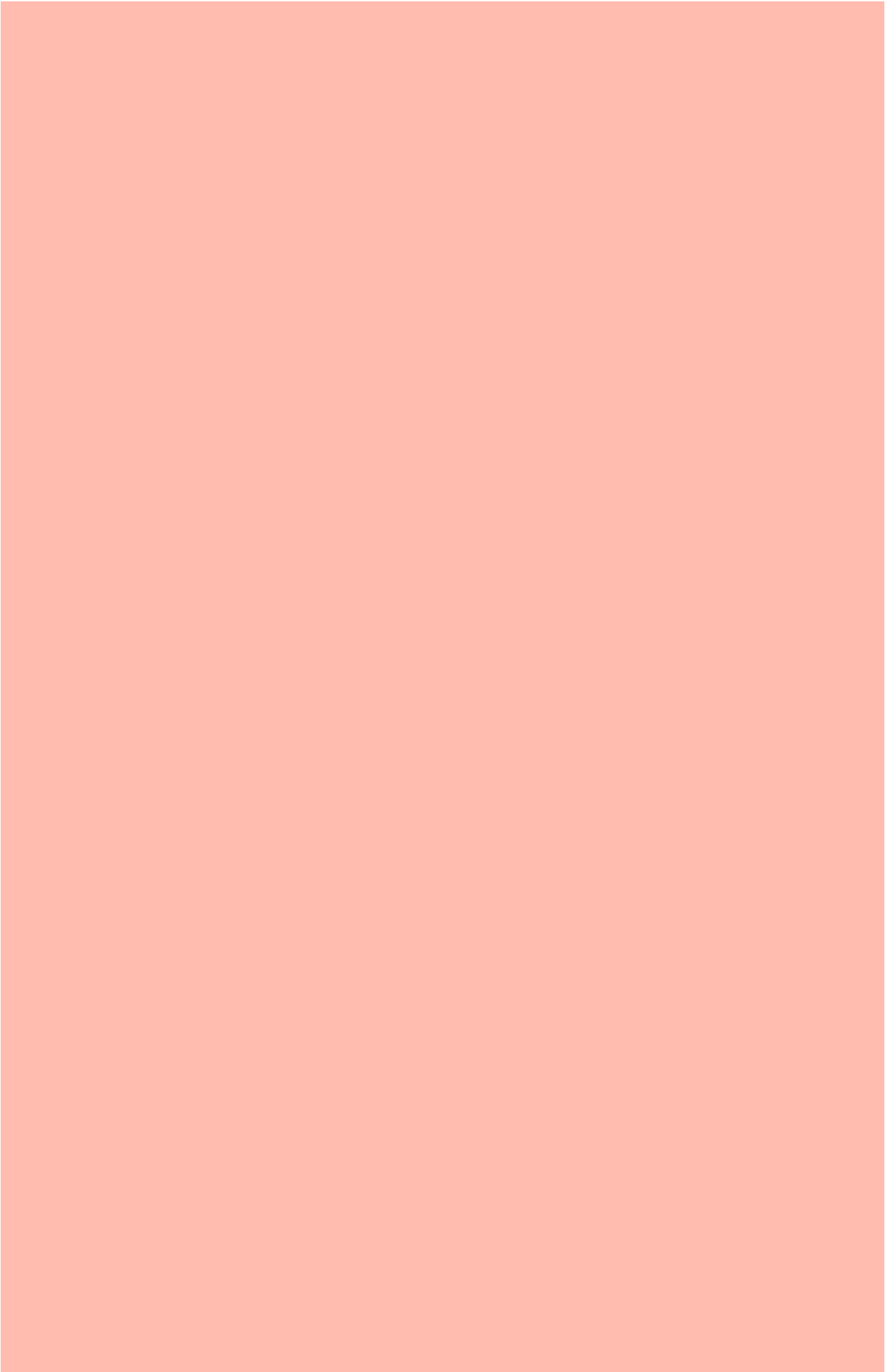
o  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
y  
o  
u  
c  
a  
n  
r  
e  
t  
r  
i  
e  
v  
e  
i  
t  
:  
l  
e  
a  
v  
e  
t  
h  
e  
C  
a  
l  
l  
e  
d  
l  
D  
fi  
e  
l  
d  
b  
l  
a



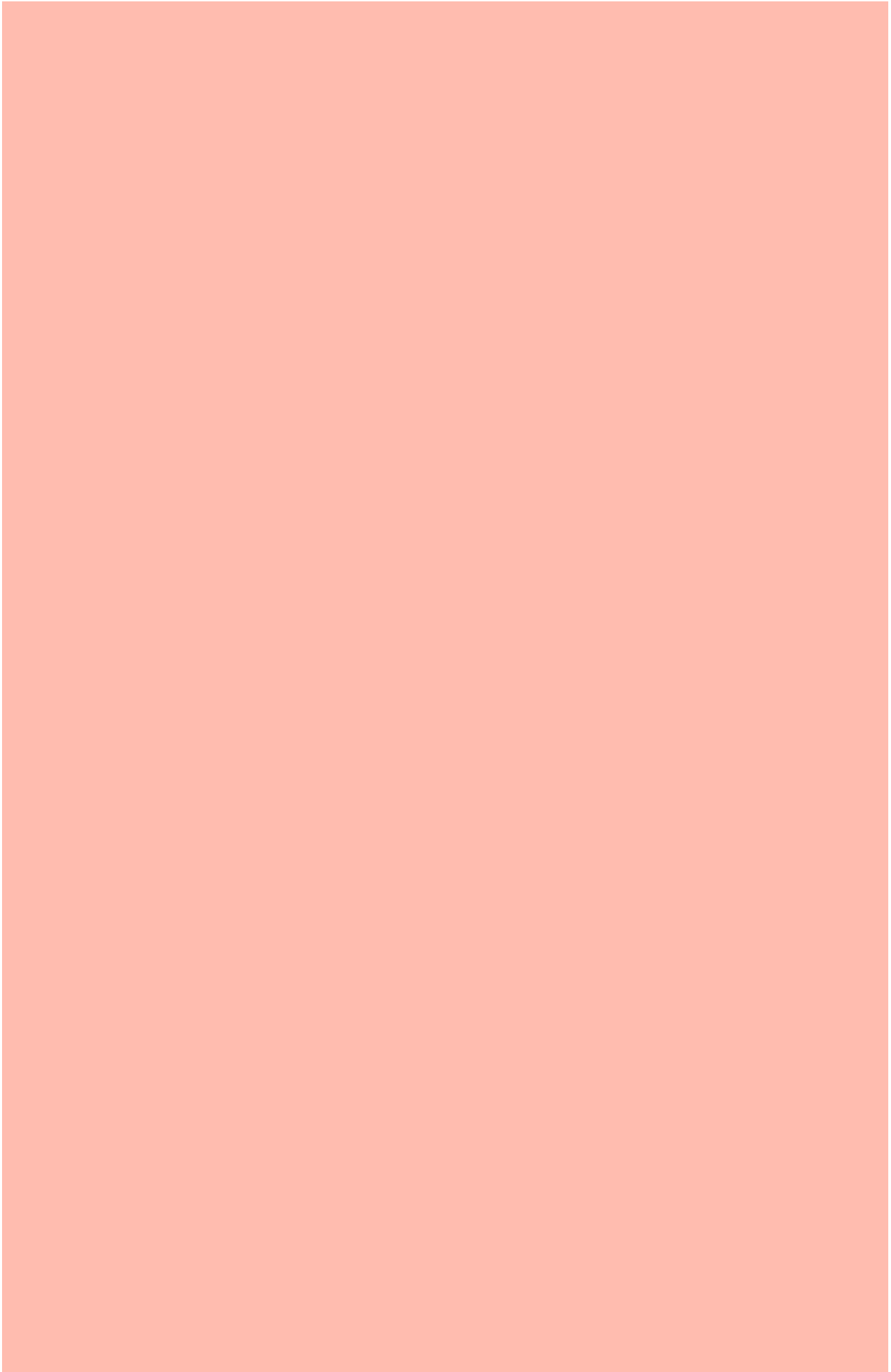
n  
k  
,  
e  
n  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
f  
o  
r  
r  
e  
g  
i  
s  
t  
r  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
u  
p  
l  
o  
a  
d  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
o  
n



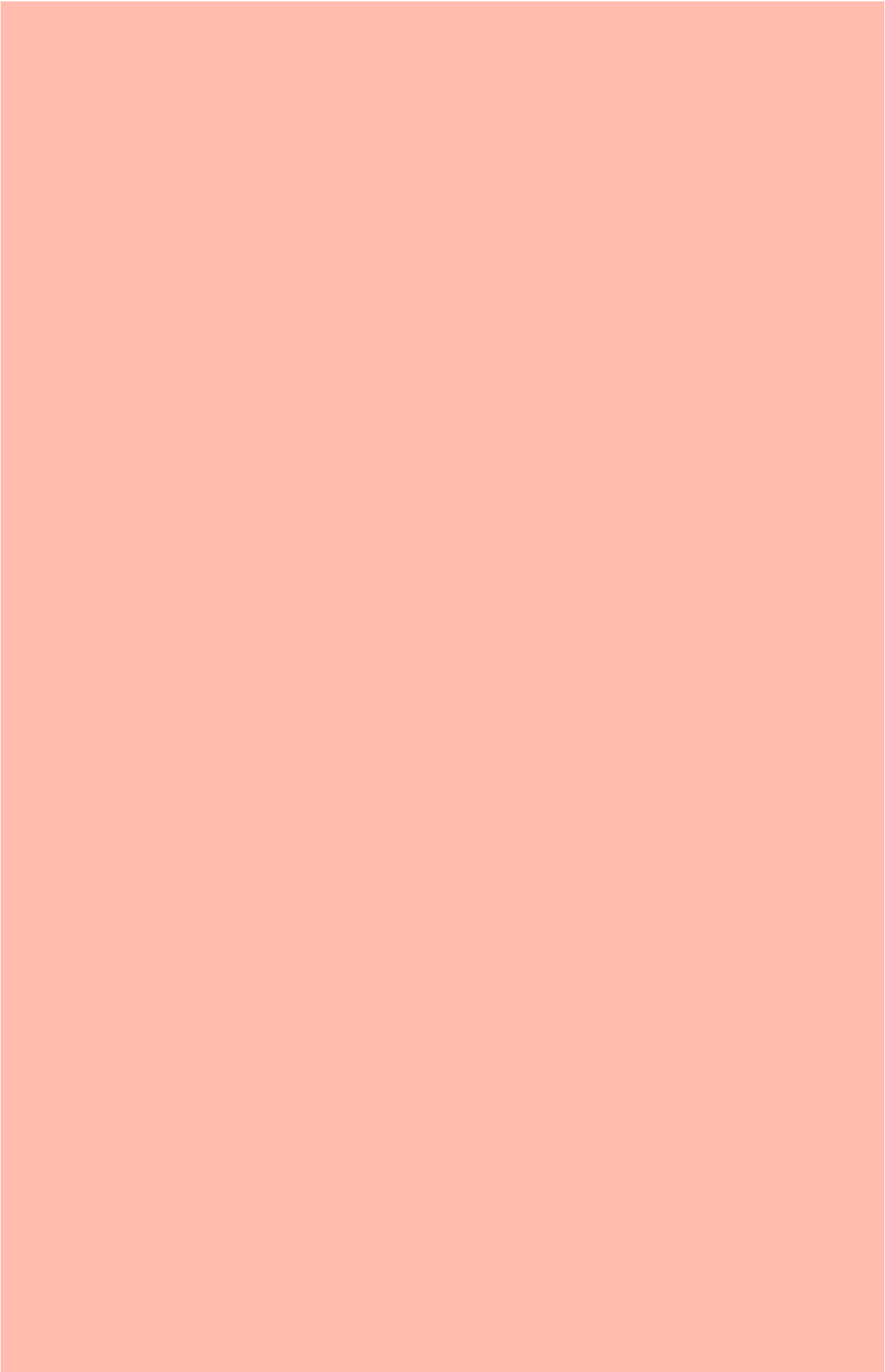
i  
P  
a  
d  
o  
r  
i  
P  
h  
o  
n  
e  
.  
W  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
o  
p  
e  
n  
o  
n  
t  
h  
e  
i  
O  
S  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
,  
c  
l  
o  
s  
e



t  
h  
e  
a  
p  
p  
a  
n  
d  
m  
a  
k  
e  
t  
h  
e  
c  
a  
l  
l  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
d  
o  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
.  
T  
h  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
s  
i  
o  
n



n  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
o  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
n  
o  
t  
i  
f  
i  
c  
a  
t  
i





o  
n  
o  
f  
t  
h  
e  
i  
O  
S  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
.

F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
b  
o  
u  
t  
u  
s  
e  
r  
e  
x  
p  
e  
r

i  
e  
n  
c  
e  
l  
r  
e  
f  
e  
r  
y  
o  
u  
t  
o  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
g  
u  
i  
d  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
p  
a  
n  
e  
l  
.

C  
h  
a  
r  
t

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j

e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
s  
t  
o  
r  
e  
d

i  
n  
t  
h  
e  
**C**  
**l**  
**o**  
**u**  
**d**  
**d**  
**a**  
**t**  
**a**  
**b**  
**a**  
**s**  
**e**  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.

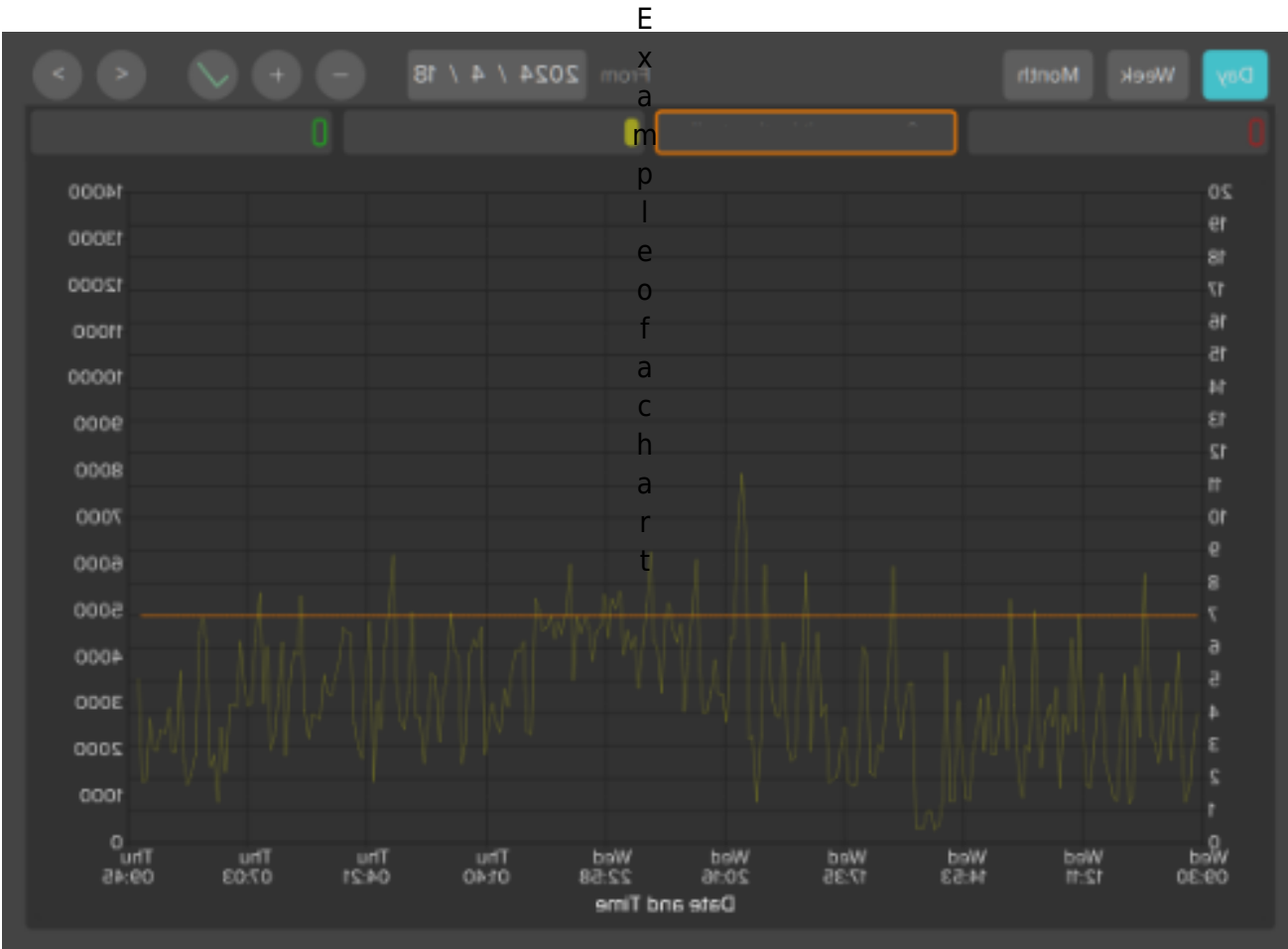
T

o  
w  
o  
r  
k  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
l  
y  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
s  
a  
n  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
c  
o  
n  
n



ection and the Thinknx Cloud enable a blend and configuration!

Exam





a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**C  
o  
l  
o  
r  
t  
h  
e  
m  
e**  
C  
o  
m  
b  
i  
n  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
o  
f  
c  
o  
l  
o  
r  
s  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
d  
r  
a  
w

t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.  
•  
**S  
h  
o  
w  
l  
e  
g  
e  
n  
d**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
l  
e  
g  
e  
n  
d  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
w  
i

I  
I  
b  
e  
s  
h  
o  
w  
n  
,  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
t  
w  
o  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y

e  
d  
o  
**O  
v  
e  
r  
l  
a  
y  
l  
e  
g  
e  
n  
d**  
■  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
l  
e  
g  
e  
n  
d  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
p  
l  
a  
c  
e  
d  
i  
n  
s

i  
d  
e  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
a  
r  
e  
a

■

I  
f  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
l  
e  
g  
e  
n  
d  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
p  
l  
a  
c  
e  
d  
o  
u  
t

S  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.  
**T  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
o  
n  
l  
y  
v  
a  
l  
i  
d  
f  
o  
r  
i  
O  
S  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
s**  
■  
l  
n  
e

i  
t  
h  
e  
r  
c  
a  
s  
e  
,  
t  
h  
e  
r  
e  
i  
s  
t  
h  
e  
a  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
t  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
a  
n  
d  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
d  
i  
s

p  
l  
a  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
h  
r  
o  
u  
g  
h  
t  
a  
p  
p  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
c  
r  
i  
p  
t



i  
o  
n  
,  
b  
u  
t  
t  
h  
i  
s  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
i  
t  
y  
d  
o  
e  
s  
n  
,  
t  
w  
o  
r  
k  
i  
n  
c  
o  
l  
u  
m  
n  
c  
h  
a  
r  
t  
s  
a  
n

d  
i  
s  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
l  
y  
o  
n  
l  
y  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
i  
**O**  
**S**  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
s  
.  
2.  
**L**  
**e**  
**g**  
**e**  
**n**  
**d**  
**p**  
**o**  
**s**  
**i**  
**t**

**i**  
**o**  
**n**  
P  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
e  
g  
e  
n  
d  
r  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.  
**T**  
**h**  
**i**  
**s**  
**o**  
**p**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**

**i  
s  
o  
n  
l  
y  
v  
a  
l  
i  
d  
f  
o  
r  
i  
O  
S  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
s**

3. **X  
a  
x  
i  
s  
L  
i  
s  
t  
o  
f  
X  
a  
x  
i  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t**

(  
o  
n  
l  
y  
o  
n  
e  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
)

4.

**X**  
**a**  
**x**  
**i**  
**s**  
L  
i  
s  
t  
o  
f  
X  
a  
x  
i  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
(  
o  
n  
l  
y

o  
n  
e  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
)  
.

5.

**Y**  
**a**  
**x**  
**i**  
**s**  
L  
i  
s  
t  
o  
f  
Y  
a  
x  
i  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.

6.

**S**  
**e**  
**r**  
**i**  
**e**  
**s**  
L  
i

s  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
o  
f  
d  
a  
t  
a  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.

7.

**N  
a  
v  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
b**

**a**  
**r**

- When enabled, the timer interval can be selected.
- When di



s  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
a  
fi  
xe  
d  
t  
i  
m  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
r  
e  
g  
a  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
h

e  
l  
a  
s  
t  
d  
a  
t  
a  
r  
e  
c  
o  
r  
d  
e  
d  
.  
I  
n  
t  
h  
i  
s  
c  
a  
s  
e  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
w  
i

l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

▪

**T  
i  
m  
e  
s  
p  
a  
n**  
D  
u  
r  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
d  
a  
t  
a  
t  
o  
s  
h  
o  
w  
.  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
f

r  
o  
m  
p  
r  
e  
d  
e  
fi  
n  
e  
d  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
s  
u  
c  
h  
a  
s  
L  
a  
s  
t  
D  
a  
y  
,  
L  
a  
s  
t  
W  
e  
e  
k  
,  
L  
a  
s  
t  
M  
o  
n  
t  
h

,  
o  
r  
L  
a  
s  
t  
Y  
e  
a  
r  
.  
T  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
w  
i  
l  
l  
a  
l  
w  
a  
y  
s  
s  
t  
a  
r  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
m  
o

m  
e  
n  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
l  
e  
f  
t

E  
d  
i  
t  
i  
n  
g  
X  
a  
x  
i  
s

T  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
s  
u  
p  
p  
o  
r  
t  
s  
o  
n  
l  
y  
o  
n  
e

X  
a  
x  
i  
s  
.  
T  
o  
e  
d  
i  
t  
i  
t  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
,  
c  
l  
i  
c  
k  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
o  
n  
t  
h  
e  
r  
i  
g  
h  
t  
o

f  
t  
h  
e  
X  
a  
x  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
:

- 

**L**  
**a**  
**b**  
**e**  
**I**  
N  
a  
m  
e  
a  
s  
s  
i  
g  
n  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
X  
a  
x  
i  
s  
.

- 

**S**  
**h**



**o**  
**w**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
n  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
a  
x  
i  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t

h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.  
•  
**S  
h  
o  
w  
g  
r  
i  
d  
s**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
g  
r  
i  
d  
l  
i  
n  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e

d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
a  
x  
i  
s  
.

A  
d  
d  
i  
n  
g  
Y  
a  
x  
i  
s

B  
y  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
,  
o  
n  
e  
Y  
a  
x  
i  
s  
i  
s  
a  
l  
r  
e  
a

d  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
,  
b  
u  
t  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
a  
d  
d  
a  
s  
e  
c  
o  
n  
d  
Y  
a  
x  
i

s  
t  
o  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
i  
a  
t  
e  
t  
h  
e  
s  
c  
a  
l  
e  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
.  
T  
o  
c  
o  
n  
fi

g  
u  
r  
e  
a  
Y  
a  
x  
i  
s  
,  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
o  
n  
t  
h  
e  
r  
i  
g  
h  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
Y  
a  
x  
i  
s  
p  
r  
o  
p

e  
r  
t  
y  
.  
I  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
o  
w  
s  
t  
h  
a  
t  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
s  
,  
c  
l  
i  
c  
k  
"  
A  
d  
d  
"  
t  
o  
a  
d  
d  
a  
n  
e  
w  
a  
x  
i  
s

a  
n  
d  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
t  
t  
o  
e  
d  
i  
t  
i  
t  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
:

- **L  
a  
b  
e  
l  
N  
a  
m  
e  
a  
s  
s  
i  
g  
n  
e  
d  
t**



o  
t  
h  
e  
Y  
a  
x  
i  
s  
.

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
n  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
a  
x  
i  
s  
w  
i  
l  
l  
b

e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.  
• **S  
h  
o  
w  
g  
r  
i  
d  
s**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
g  
r  
i  
d  
l  
i  
n  
e  
s  
w

i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
a  
x  
i  
s  
.

•

**A**  
**x**  
**i**  
**s**  
**p**  
**o**  
**s**  
**i**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
w  
h  
e  
t  
h

e  
r  
t  
h  
e  
a  
x  
i  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
r  
a  
w  
n  
o  
n  
t  
h  
e  
l  
e  
f  
t  
o  
r  
r  
i  
g  
h  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
p  
l  
o  
t  
.  
•  
**C  
u  
s  
t**

**o**  
**m**  
**a**  
**x**  
**i**  
**s**  
**r**  
**a**  
**n**  
**g**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
r  
a  
n  
g  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
a  
x  
i  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
p

r  
e  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
.  
I  
f  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
c  
a  
l  
c  
u  
l  
a  
t  
e  
d  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
a  
l  
l  
y

s  
o  
t  
h  
a  
t  
i  
t  
c  
o  
m  
p  
r  
e  
h  
e  
n  
d  
s  
t  
h  
e  
w  
h  
o  
l  
e  
d  
a  
t  
a  
r  
a  
n  
g  
e  
.  
I  
f  
t  
h  
e  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
r  
a  
n

g  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s



p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

o

M  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
Y  
:  
V  
a  
l  
u  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
l  
o  
w  
e  
r  
e  
d  
g  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
Y

a  
x  
i  
s  
.

o

M  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
Y  
:  
V  
a  
l  
u  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
u  
p  
p  
e  
r  
e  
d  
g  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
Y  
a  
x

i  
s  
.  
o  
S  
t  
e  
p  
:  
V  
a  
l  
u  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
t  
w  
o  
t  
i  
c  
k  
s  
o  
n  
t  
h  
e  
Y  
a  
x  
i  
s

A  
d  
d  
i  
n  
g  
a  
s  
e  
r  
i

e  
s

E  
a  
c  
h  
c  
h  
a  
r  
t  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
s  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
D  
a  
t  
a  
b  
a  
s  
e  
v  
a  
r  
i  
a  
b  
l

e  
.  
T  
o  
a  
d  
d  
a  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
,  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
o  
n  
t  
h  
e  
r  
i  
g  
h  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
e  
r  
i  
e

s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
.  
I  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
t  
h  
a  
t  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
s  
,  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
"  
A  
d  
d  
"  
a  
n  
d  
a  
d  
j

u  
s  
t  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
n  
e  
w  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
:

- **L  
a  
b  
e  
l  
N  
a  
m  
e  
a  
s  
s  
i  
g  
n  
e  
d  
t**

o  
t  
h  
e  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
l  
e  
g  
e  
n  
d  
.

• **R  
e  
f  
e  
r  
e  
n  
c  
e**



**a**  
**x**  
**i**  
**s**  
Y  
a  
x  
i  
s  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
r  
e  
f  
e  
r  
s  
t  
o  
.

•

**S**  
**e**  
**r**  
**i**  
**e**  
**s**  
**t**  
**y**  
**p**  
**e**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
g  
r

a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
e  
r  
i  
e  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
l  
o  
t  
(  
P  
o  
i  
n  
t  
,  
L  
i  
n

e  
o  
r  
C  
o  
l  
u  
m  
n  
)

•

**C**  
**o**  
**l**  
**o**  
**r**  
C  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
i  
n  
e  
/  
p  
o  
i  
n  
t  
/  
c  
o  
l  
u  
m  
n  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
h

a  
r  
t  
.  
•  
**L  
i  
n  
e  
w  
i  
d  
t  
h**  
L  
i  
n  
e  
t  
h  
i  
c  
k  
n  
e  
s  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
i  
n  
e  
/  
p  
o  
i  
n  
t  
/  
c  
o  
l  
u  
m  
n  
i  
n

t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
t  
.

•

**D**  
**a**  
**t**  
**a**  
**b**  
**a**  
**s**  
**e**  
D  
a  
t  
a  
b  
a  
s  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
c  
o  
n  
t  
a  
i  
n  
s

t  
h  
e  
v  
a  
r  
i  
a  
b  
l  
e  
t  
o  
p  
l  
o  
t  
.  
•  
**V  
a  
r  
i  
a  
b  
l  
e**  
D  
a  
t  
a  
b  
a  
s  
e  
v  
a  
r  
i  
a  
b  
l  
e  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
p  
l

o  
t  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
.

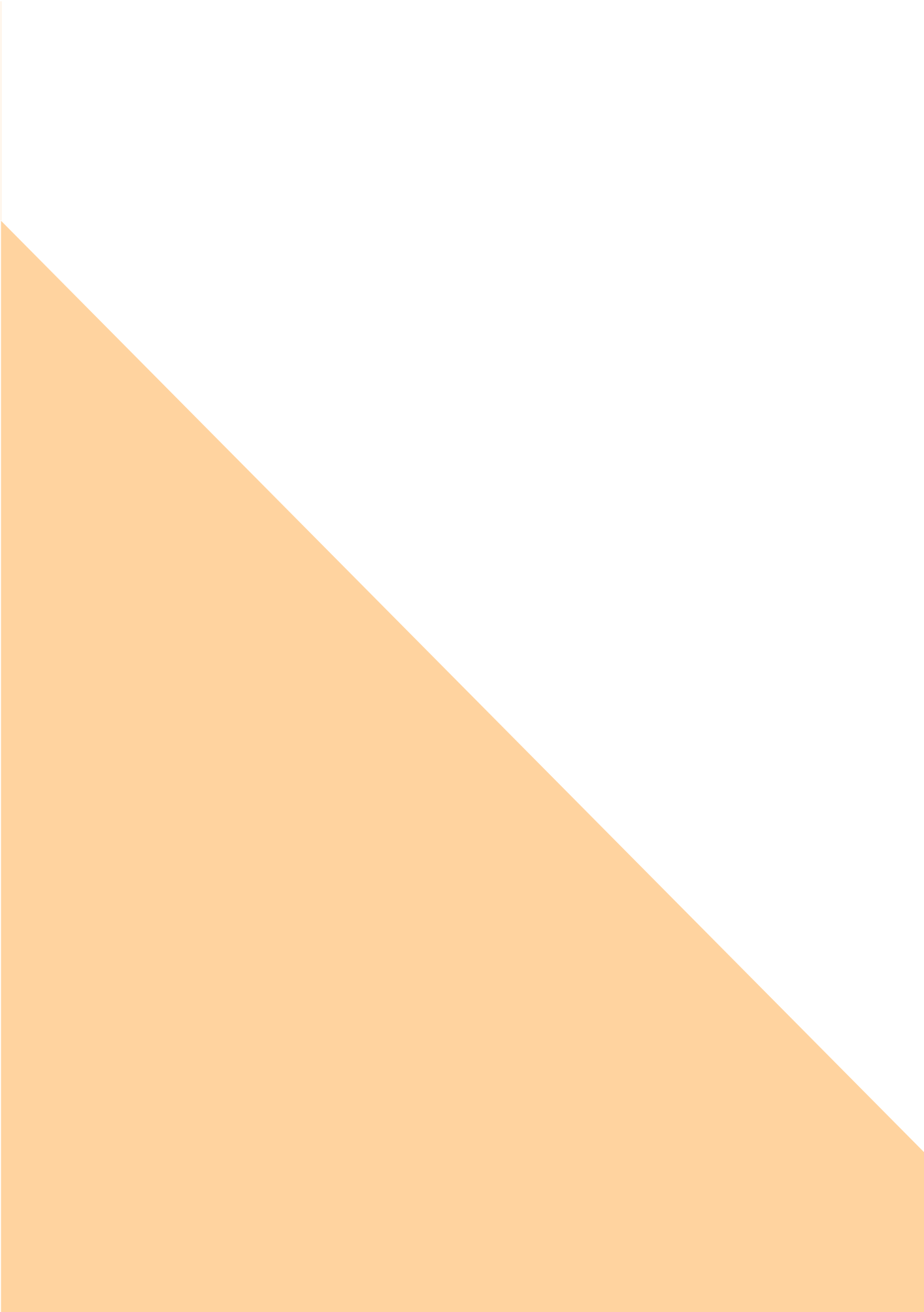
**W  
e  
a  
t  
h  
e  
r**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e



c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
a  
d  
d  
t  
h  
e  
w  
e  
e  
k  
l  
y  
w  
e  
a  
t  
h  
e  
r  
f  
o  
r  
e  
c  
a  
s  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
.

T  
o  
w  
o  
r  
k  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
l  
y  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
s  
a  
n  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
n  
e  
t  
c



o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
b  
e  
c  
a  
u  
s  
e  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
a  
r  
e  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
s

e  
r  
v  
e  
r  
!



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**A  
d  
d  
r  
e  
s  
s**  
I  
n  
s  
e  
r  
t  
t  
h  
e  
l  
a  
t  
i  
t  
u  
d  
e

a  
n  
d  
l  
o  
n  
g  
i  
t  
u  
d  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
c  
i  
t  
y  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
h  
r  
e  
e  
d  
o  
t  
s  
t

o  
o  
p  
e  
n  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
e  
a  
r  
c  
h  
t  
o  
o  
l  
t  
h  
e  
n  
E  
n  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
t  
o  
s  
e  
t  
t

h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
l  
o  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.



**W  
e  
b**



**B  
r  
o  
w  
s  
e  
r**

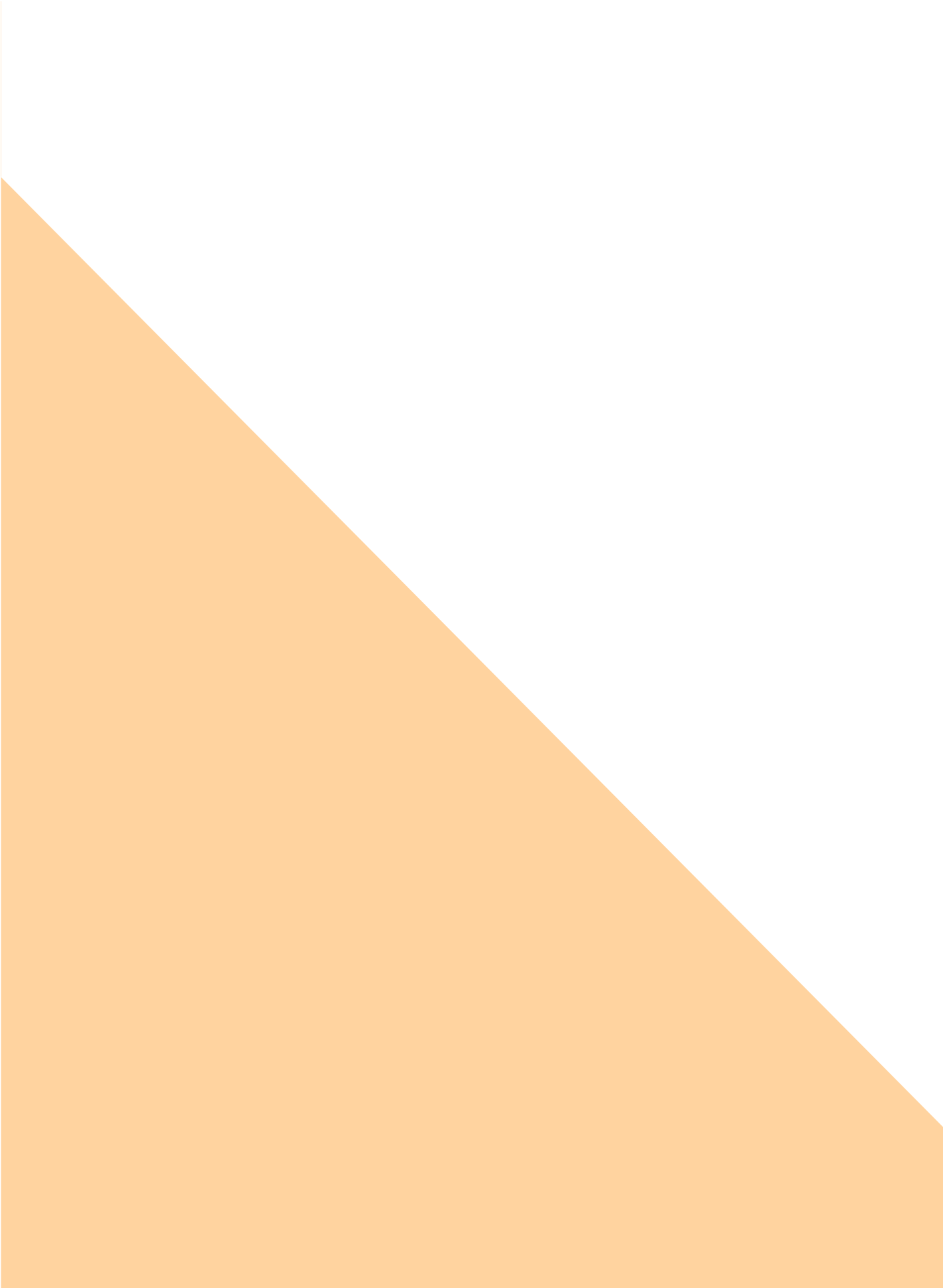
T  
h  
i  
s  
o

b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
a  
d  
d  
a  
w  
e  
b  
b  
r  
o  
w  
s  
e  
r  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
a  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
p  
a  
g  
e  
,  
a  
l  
l  
o  
w

i  
n  
g  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
w  
e  
b  
p  
a  
g  
e  
s  
u  
s  
i  
n  
g  
o  
n  
e  
s  
i  
n  
g  
l  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n

.

N  
o  
t  
e  
t  
h  
a  
t  
U  
R  
L  
s  
w  
i  
t  
h  
H  
T  
T  
P  
S  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
s  
e  
c  
u  
r  
e  
c  
o  
m  
m  
u  
n  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
a



r  
e  
n  
o  
t  
y  
e  
t  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
W  
e  
b  
B  
r  
o  
w  
s  
e  
r  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
a  
n  
d  
t  
h  
a  
t  
t  
h  
e  
r

e  
a  
r  
e  
s  
o  
m  
e  
n  
a  
v  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
l  
i  
m  
i  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
d  
u  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
i  
n  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
i  
l  
i  
t  
y

o  
f  
c  
e  
r  
t  
a  
i  
n  
p  
l  
u  
g  
i  
n  
s  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
**U  
R  
L**  
U  
R  
L  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
l  
o  
a  
d  
e  
d



i  
n  
t  
h  
e  
b  
r  
o  
w  
s  
e  
r  
,  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
:  
<https://www.google.com>  
.  
S  
h  
o  
w  
f  
u  
l

I  
s  
c  
r  
e  
e  
n  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
r  
o  
w  
s  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
f  
u  
l  
l  
s  
c  
r  
e  
e  
n  
.  
T  
h  
e  
s  
i  
z

e  
w  
i  
l  
l  
a  
d  
a  
p  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
c  
r  
e  
e  
n  
,  
s  
s  
i  
z  
e  
a  
n  
d  
r  
e  
s  
o  
l  
u  
t  
i  
o  
n  
.

**l  
r  
r  
i**

g  
a  
t  
i  
o  
n  
p  
a  
n  
e  
l

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e

c  
t  
i  
s  
a  
d  
a  
s  
h  
b  
o  
a  
r  
d  
u  
s  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
t  
o

m  
a  
n  
a  
g  
e  
t  
h  
e  
l  
r  
r  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
I  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
i  
n

d  
e  
p  
e  
n  
d  
e  
n  
t  
l  
y  
s  
e  
t  
u  
p  
z  
o  
n  
e  
p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
s  
a  
n  
d  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
d  
a  
i  
l  
y  
s  
t  
a  
r  
t  
t  
i  
m  
e



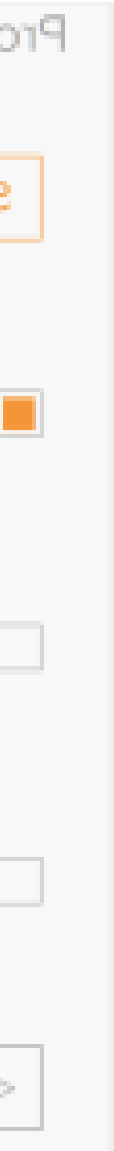
s  
t  
h  
r  
o  
u  
g  
h  
t  
h  
e  
c  
a  
l  
e  
n  
d  
a  
r  
.

E  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
o  
f  
a  
i  
r  
r  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
p  
a  
n  
e  
l  
w  
i  
t  
h

[illegible]

## Example of a rigorous





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
I  
r  
r  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
I  
r

r  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s

o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i

o  
n  
o  
n  
h  
o  
w  
t  
o  
s  
e  
t  
u  
p  
t  
i  
m  
e  
s  
a  
n  
d  
c  
a  
l  
e  
n  
d  
a  
r  
,  
l  
r  
e  
f  
e  
r  
y  
o  
u  
t  
o  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
g  
u



i  
d  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
i  
r  
r  
i  
g  
a  
t  
i  
o  
n  
p  
a  
n  
e  
l  
.

**G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d**

T  
h  
i  
s  
g  
e  
n  
e

r  
i  
c  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
c  
a  
n  
b  
e  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
o  
p  
e  
r  
f  
o  
r  
m  
a  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
c  
a  
c  
t  
i

o  
n  
(  
f  
.  
e  
:  
s  
e  
n  
d  
t  
e  
l  
e  
g  
r  
a  
m  
s  
o  
n  
b  
u  
s  
,  
l  
a  
u  
n  
c  
h  
a  
s  
c  
e  
n  
e  
,  
s  
h  
o  
w  
a  
p  
o  
p  
u  
p  
,  
s

e  
n  
d  
a  
p  
u  
s  
h  
n  
o  
t  
i  
fi  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
p  
a  
g  
e  
)  
.  
I  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
p

r  
o  
g  
r  
a  
m  
m  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
e  
a  
c  
h  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
**C  
o  
m  
m  
a  
n  
d**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
t

o  
b  
e  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
b  
o  
u  
t  
t  
h  
e  
t  
y



p  
e  
o  
f  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
s  
e  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
a  
n  
d  
I  
n  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e

•

**T  
e  
x  
t  
d**

i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
F  
o  
n  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
.  
•  
T  
e  
x  
t  
c  
o  
l  
o  
r  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t

h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**E**  
**x**  
**t**  
**r**  
**a**  
**t**  
**e**  
**x**  
**t**  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
e  
x  
t  
.

**E**  
**x**  
**t**  
**e**  
**n**  
**d**  
**e**  
**d**  
**c**  
**o**

**m**  
**m**  
**a**  
**n**  
**d**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e

c  
t  
i  
s  
a  
p  
a  
r  
t  
i  
c  
u  
l  
a  
r  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
h  
a  
t  
,  
r  
e  
a  
d  
i  
n  
g  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
o  
r  
a  
d  
i

ff  
e  
r  
e  
n  
t  
d  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,  
c  
a  
n  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
d  
e  
fi  
n

e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.  
S  
t  
a  
t  
e  
s  
c  
a  
n  
b  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
e  
d  
b  
y  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
o



r  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
s  
.  
D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
s  
f

o  
r  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
c  
a  
n  
a  
l  
s  
o  
c  
o  
m  
e  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
l  
y  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
(  
f  
o  
r  
i  
n  
s  
t

a  
n  
c  
e  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
h  
o  
w  
t  
e  
x  
t  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
o  
r  
d  
a  
t  
e  
a  
n  
d  
t  
i  
m

e  
)  
.  
F  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
e  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
t  
w  
o  
a  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
,  
o  
n

e  
f  
o  
r  
p  
r  
e  
s  
s  
a  
n  
d  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
l  
o  
n  
g  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
v  
e  
n  
t  
.  
W  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
t  
i  
s

p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
v  
e  
r  
y  
c  
o  
m  
p  
l  
e  
x  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
i  
o  
n  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
l  
i  
k  
e  
g

a  
u  
g  
e  
s  
,  
d  
y  
n  
a  
m  
i  
c  
t  
e  
x  
t  
s  
e  
t  
c  
.





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **T  
y  
p  
e**  
G  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
:

o

**G**  
**r**  
**a**  
**p**  
**h**  
**i**  
**c**  
:  
O  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
a  
r  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
e  
d  
b  
y  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
.

o

**T**  
**e**  
**x**  
**t**

:  
O  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
a  
r  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
e  
d  
b  
y  
t  
e  
x  
t  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
f

o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
e  
o  
r  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
l  
y  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
.  
▪ **T  
e  
x  
t  
A  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t**  
T  
h

i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
u  
s  
e  
r  
s  
t  
o  
s  
p  
e  
c  
i  
f  
y  
t  
h  
e  
a  
l  
l  
i  
g  
n  
m  
e  
n  
t  
o  
f  
t  
e  
x  
t  
-  
b  
a

s  
e  
d  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
i  
n  
c  
l  
u  
d  
e  
L  
e  
f  
t  
,  
R  
i  
g  
h  
t  
,  
a  
n  
d  
C  
e  
n  
t  
e  
r  
a  
l  
i  
g  
n  
m  
e

n  
t  
,  
p  
r  
o  
v  
i  
d  
i  
n  
g  
f  
l  
e  
x  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
i  
n  
h  
o  
w  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
i  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
i  
n

t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

2.

**F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
S  
t  
a  
t  
e  
s  
L  
i  
s  
t  
o  
f  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d**



b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.

3.

**V**  
**i**  
**s**  
**u**  
**a**  
**l**  
**i**  
**z**  
**a**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i

z  
e  
a  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o  
f  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

4. **S  
k  
i  
p  
s**

**a  
f  
e  
t  
y  
d  
e  
l  
a  
y**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
s  
p  
o  
n

d  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
t  
l  
y  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
w  
a  
i  
t  
i  
n  
g  
f  
o  
r  
u  
s  
e  
r  
i  
n  
p  
u  
t  
d  
e  
l  
a  
y  
,  
w  
h  
i  
c  
h  
h  
e  
l  
p

s  
p  
r  
e  
v  
e  
n  
t  
u  
n  
i  
n  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
.

T  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u



n  
d  
f  
e  
a  
t  
u  
r  
e  
o  
n  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
,  
y  
o  
u  
m  
u  
s  
t  
fi  
r  
s  
t  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
i  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
g  
e  
n  
e  
r  
a  
l  
p  
a

r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
.  
T  
h  
e  
n  
y  
o  
u  
c  
a  
n  
d  
e  
c  
i  
d  
e  
w  
h  
e  
n  
a  
d  
d  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
i  
n  
w  
h  
i  
c  
h

t  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
i  
t  
a  
n  
d  
h  
o  
w

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
S  
y  
s



t  
e  
m  
O  
b  
j  
e  
c  
t

•  
**S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
t  
a  
t  
u  
s**  
S  
t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s

d  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,  
f  
o  
r  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
s  
o  
n  
o  
s  
v  
o  
l  
u  
m  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
s  
o  
u

r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
K  
N  
X

•

**K  
N  
X  
D  
a  
t  
a  
T  
y  
p  
e**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
d  
a  
t  
a  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o

m  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
.

•

**K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
.**

[A  
d  
d  
i  
n  
g  
s  
t  
a](#)

t  
e  
s

T  
o  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
E  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
,  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
,  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
t  
h  
e  
s  
e  
s  
t  
e  
p

S  
:

1.

C  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
r  
i  
g  
h  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
"  
F  
e  
e  
d  
b  
a

c  
k  
S  
t  
a  
t  
e  
s  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
t  
o  
o  
p  
e  
n  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
e  
d  
i  
t  
o  
r  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
.

2.

C  
l  
i  
c  
k

o  
n  
"  
A  
d  
d  
"  
t  
o  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
a  
n  
e  
w  
s  
t  
a  
t  
e  
,  
a  
n  
d  
a  
d  
j  
u  
s  
t  
i  
t  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
i  
n  
t  
h



e  
g  
r  
i  
d  
.  
  
F  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
e  
,  
y  
o  
u  
c  
a  
n  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
t  
w  
o  
a  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
:  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
a  
p  
r

e  
s  
s  
a  
n  
d  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
a  
l  
o  
n  
g  
p  
r  
e  
s  
s  
:

•

**C  
o  
m  
m  
a  
n  
d**  
T  
h  
i  
s  
i  
s  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
c  
o  
m  
m

a  
n  
d  
t  
o  
p  
e  
r  
f  
o  
r  
m  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
d

•

**H  
o  
l  
d  
p  
r  
e  
s  
s  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o**

**n**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
h  
o  
l  
d  
p  
r  
e  
s  
s  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
o  
b  
j

e  
c  
t  
,  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

o

**C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
h  
o  
l  
d**

T  
h  
i  
s  
i  
s  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
t  
o  
p  
e  
r  
f  
o  
r  
m  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
l  
o  
n  
g  
p

r  
e  
s  
s  
e  
d  
.

I  
f  
T  
y  
p  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
T  
e  
x  
t

•

**T  
e  
x  
t**  
T  
h  
i  
s  
i  
s  
t  
h  
e  
t  
e  
x

t  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
n  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
"  
T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
"  
p  
r  
o



p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
v  
e  
r  
i  
fi  
e  
d  
.

•

**F**  
**o**  
**n**  
**t**  
**s**  
**i**  
**z**  
**e**  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**T**  
**e**

x  
t  
c  
o  
l  
o  
r  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•  
**F  
l  
a  
s  
h  
i  
n  
g  
s  
t  
a  
t  
e  
l  
f  
e  
n  
a**

b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
w  
i  
l  
l  
fl  
a  
s  
h  
,  
t  
r  
a  
n  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
t  
o

f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
a  
n  
d  
v  
i  
c  
e  
v  
e  
r  
s  
a  
.

I  
f  
T  
y  
p  
e  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t

o  
G  
r  
a  
p  
h  
i  
c

•

**I  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c

t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
Y  
o  
u  
c

a  
n  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
b  
y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t

h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
o  
r  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
b  
y  
c  
l  
i  
c  
k  
i  
n  
g  
o  
n  
C



u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
.

•

**F**  
**l**  
**a**  
**s**  
**h**  
**i**  
**n**  
**g**  
**s**  
**t**  
**a**  
**t**  
**e**  
S  
i  
m  
i  
l  
a  
r  
t  
o  
t  
e  
x  
t  
,  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e

i  
c  
o  
n  
w  
i  
l  
l  
fl  
a  
s  
h  
,  
t  
r  
a  
n  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
t  
o  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a

n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
a  
n  
d  
v  
i  
c  
e  
v  
e  
r  
s  
a  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t

o  
K  
N  
X

I  
f  
"  
K  
N  
X  
D  
a  
t  
a  
T  
y  
p  
e  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
D  
P  
T  
1  
0  
,  
1  
1  
o  
r  
1  
6

•  
U

**s**  
**e**  
**s**  
**o**  
**u**  
**r**  
**c**  
**e**  
**s**  
**t**  
**r**  
**i**  
**n**  
**g**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
i  
l  
l  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u

e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
.

o

**O  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e**

▪

**T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y

i  
s  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b

u  
s  
,  
d  
e  
fi  
n  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
s  
t  
a  
t  
e  
.

▪ **C  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
fi



n  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
c  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
c  
h  
e  
c  
k  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o

m  
K  
N  
X  
  
•  
**I**  
**f**  
**K**  
**N**  
**X**  
**s**  
**t**  
**r**  
**i**  
**n**  
**g**  
**i**  
**s**  
**e**  
**q**  
**u**  
**a**  
**l**  
**t**  
**o**  
**t**  
**h**  
**r**  
**e**  
**s**  
**h**  
**o**  
**l**  
**d**  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
c  
o  
m

p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
r  
e  
s  
u  
l  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
v  
e  
o  
n  
l  
y  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K

N  
X  
b  
u  
s  
e  
x  
a  
c  
t  
l  
y  
m  
a  
t  
t  
c  
h  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
e  
d  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
.

•  
**I  
f  
K  
N  
X  
s  
t  
r  
i  
n**

**g**  
**c**  
**o**  
**n**  
**t**  
**a**  
**i**  
**n**  
**s**  
**T**  
**h**  
**r**  
**e**  
**s**  
**h**  
**o**  
**l**  
**d**  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
r  
e  
s  
u  
l  
t  
i  
s  
p

o  
s  
i  
t  
i  
v  
e  
i  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
c  
o  
n  
t  
a  
i  
n  
s  
a  
s  
u  
b  
s  
t  
r  
i  
n

g  
t  
h  
a  
t  
m  
a  
t  
c  
h  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
d  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
.

I  
f  
"  
K  
N  
X  
D  
a  
t  
a  
T  
y  
p  
e  
"  
p  
r

o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
o  
n  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
r  
e  
m  
a  
i  
n  
i  
n  
g  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e  
s

•  
**T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
T**



h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
s  
t  
h  
e  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
a  
s  
s  
u  
m  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
.

o

**I**  
**f**  
**t**  
**h**  
**e**  
**d**  
**a**  
**t**  
**a**  
**t**  
**y**  
**p**  
**e**  
**i**  
**s**  
**1**  
**b**  
**i**  
**t**  
t  
h  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
m  
u  
s  
t  
h  
a  
v  
e  
t  
w  
o  
s  
t  
a

t  
e  
s  
,  
o  
n  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
o  
a  
n  
d  
o  
n  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
1  
.

o

**I  
f  
t  
h  
e  
d  
a  
t**

**a  
t  
y  
p  
e  
i  
s  
a  
1  
b  
y  
t  
e  
u  
n  
s  
i  
g  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
(  
0  
-  
2  
5  
5  
)  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
i**

n  
g  
t  
o  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
t  
h  
e  
t  
a  
b  
l  
e  
b  
e  
l  
o  
w  
:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

I  
f  
T  
y  
p  
e  
i  
s  
G  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
s  
o  
u

r  
c  
e  
i  
s  
a  
s  
t  
r  
i  
n  
g

- 

**U  
s  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g**  
Th  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
s

w  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
u  
s  
e  
d  
a  
s  
a  
U  
R  
L  
t  
o  
g  
e  
t  
a  
n  
i  
m  
a  
g  
e  
o  
r  
a  
s  
a  
n  
i



c  
o  
n  
.

o

**I  
f  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
d**

▪

**U  
R  
L  
p  
r  
e  
fi  
x**

S  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
p  
r  
e  
p  
e  
n  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g

s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
c  
o  
m  
p  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
U  
R  
L  
f  
r  
o  
m  
w  
h  
e  
r  
e  
g  
e  
t  
t  
h  
e  
i  
m  
a  
g  
e

■

**M  
a  
x  
·  
h  
e  
i  
g  
h**

**t**  
l  
f  
t  
h  
e  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
e  
d  
i  
m  
a  
g  
i  
n  
e  
h  
a  
s  
g  
r  
e  
a  
t  
e  
r  
h  
e  
i  
g  
h  
t  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
o  
n  
e  
s  
p

e  
c  
i  
fi  
e  
d  
h  
e  
r  
e  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
o  
w  
n  
s  
c  
a  
l  
e  
d  
t  
o  
b  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e

▪  
**M**  
**a**

**x**  
**w**  
**i**  
**d**  
**t**  
**h**  
l  
f  
t  
h  
e  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
e  
d  
i  
m  
a  
g  
i  
n  
e  
h  
a  
s  
g  
r  
e  
a  
t  
e  
r  
w  
i  
d  
t  
h  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
o

n  
e  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
d  
h  
e  
r  
e  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
o  
w  
n  
s  
c  
a  
l  
e  
d  
t  
o  
b  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u

e

■

**R**  
**e**  
**s**  
**i**  
**z**  
**e**  
**A**  
**I**  
**w**  
**a**  
**y**  
**s**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
i  
m  
a  
g  
e  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
s  
i  
z  
e

d  
e  
v  
e  
n  
i  
f  
i  
t  
i  
s  
s  
m  
a  
l  
l  
e  
r  
t  
h  
a  
n  
m  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
h  
e  
i  
g  
h  
t  
a  
n  
d  
w  
i  
d  
t  
h

2.  
**I  
f  
D  
i  
s  
a  
b**



**l  
e  
d**

▪

**T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d**

This property is the threshold to compare these

t  
r  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
,  
d  
e  
f  
i  
n  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
s  
t  
a  
t  
e

.

- **C**  
**r**  
**i**  
**t**  
**e**  
**r**  
**i**  
**a**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
c  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a  
u  
s

e  
d  
t  
o  
c  
h  
e  
c  
k  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
.

■ **I  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o

p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
h  
e

n  
t  
h  
e  
c  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a  
a  
r  
e  
v  
e  
r  
i  
f  
i  
e  
d  
.  
Y  
o  
u  
c  
a  
n  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n

k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
o  
r  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
b  
y  
c  
l  
i  
c  
k  
i  
n  
g  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o

m  
l  
c  
o  
n  
.

**S  
e  
n  
s  
o  
r**



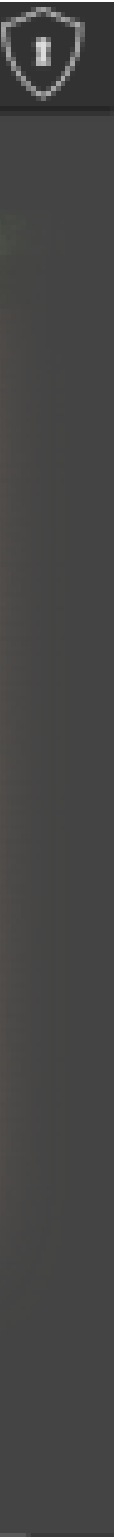






T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
a  
n  
a  
l  
a  
r

m  
s  
e  
n  
s  
o  
r  
a  
n  
d  
p  
r  
o  
v  
i  
d  
e  
s  
t  
h  
e  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
t  
o  
e  
x  
c  
l  
u  
d  
e  
i  
t  
.



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **C  
e  
n  
t  
r  
a  
l**  
A  
n  
t  
i  
-  
t  
h  
e  
f  
t  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
(  
”  
A  
l  
a  
r  
m  
c  
e  
n

t  
r  
a  
l  
”  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
)  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m



t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
P  
l  
e

a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
d  
e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
p  
a  
r  
t  
o  
n  
[S](#)  
[y](#)  
[s](#)  
[t](#)  
[e](#)  
[m](#)  
-  
[A](#)  
[l](#)  
[a](#)  
[r](#)  
[m](#)  
[s](#)  
.  
•  
**S**  
**e**  
**n**  
**s**  
**o**  
**r**  
**d**  
**e**

**v**  
**i**  
**c**  
**e**  
"  
S  
e  
n  
s  
o  
r  
"  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e

s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e

c  
t  
.  
•  
**E**  
**x**  
**c**  
**l**  
**u**  
**s**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
e  
x  
c  
l  
u  
d  
e  
t  
h  
e  
s

e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
s  
e  
n  
s  
o  
r  
.  
• **V  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
s  
a  
t  
i  
o  
n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s

u  
a  
l  
i  
z  
e  
a  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o  
f  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
(  
s  
t

e  
a  
d  
y  
o  
r  
a  
l  
a  
r  
m  
)  
.

**A  
l  
a  
r  
m  
k  
e  
y  
b  
o  
a  
r  
d**









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
/  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
a  
l  
a  
r  
m  
f  
o  
r  
a

I  
l  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
t  
i  
t  
i  
o  
n  
s  
o  
r  
j  
u  
s  
t  
f  
o  
r  
s  
o  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
m  
.









P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- 

**A  
l  
a  
r  
m  
c  
e  
n  
t  
r  
a  
l  
A  
n  
t**

i  
-  
t  
h  
e  
f  
t  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
(  
"  
A  
l  
a  
r  
m  
c  
e  
n  
t  
r  
a  
l  
"  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
)  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y

i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r

r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
P  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
d  
e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
p  
a  
r  
t  
o  
n

S  
y  
s  
t  
e  
m  
-  
A  
l  
a  
r  
m  
D  
e  
v  
i  
c  
e  
.

• **H  
i  
d  
e  
s  
e  
n  
s  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l

o  
w  
s  
t  
o  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
w  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
s  
e  
n  
s  
o  
r  
s  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
h  
a  
s  
t  
o  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o

n  
t  
h  
e  
a  
l  
a  
r  
m  
k  
e  
y  
b  
o  
a  
r  
d  
.

**C  
a  
m  
e  
r  
a**









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
o  
f  
a  
n  
l

P  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
**T  
y  
p  
e**  
I  
f  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r

e  
d  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
i  
s  
n  
o  
t  
i  
n  
c  
l  
u  
d  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
g  
i  
v  
e  
n  
l  
i  
s  
t  
,  
t  
h  
e  
"  
G  
e  
n  
e  
r

i  
c  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
h  
a  
s  
t  
o  
b  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
.  
• **U  
s  
e  
R  
T  
S  
P**  
o  
**I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**  
▪  
t

h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
l  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
s  
i  
n  
g  
R  
T  
S  
P  
(

r  
t  
s  
p  
:  
/  
/  
)  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l  
;  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
H  
2  
6  
4  
/  
H



2  
6  
5  
/  
H  
2  
6  
5  
+  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
.

▪

**S**  
**t**  
**r**  
**e**  
**a**  
**m**  
**o**  
**p**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
**s**  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
t  
o  
p  
a  
s  
s  
t  
o  
t  
h  
e

p  
l  
a  
y  
e  
r  
t  
o  
a  
d  
a  
p  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
a  
c  
t  
e  
r  
i  
s  
t  
i  
c  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
.  
O  
p  
t  
i  
o  
n

s  
m  
u  
s  
t  
b  
e  
s  
e  
p  
a  
r  
a  
t  
e  
d  
b  
y  
"  
|  
"  
.  
C  
o  
m  
m  
o  
n  
l  
y  
u  
s  
e  
d  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
"  
r  
t  
s  
p  
-  
t

c  
p  
"  
o  
r  
"  
n  
e  
t  
w  
o  
r  
k  
-  
c  
a  
c  
h  
e  
=  
5  
0  
0  
"

2. **I  
f  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d**

■  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
l  
l  
i

n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
s  
i  
n  
g  
M  
J  
P  
E  
G  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
t

o  
c  
o  
l

W  
h  
e  
n  
u  
s  
i  
n  
g  
R  
S  
T  
P  
,  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
t  
r  
i  
e  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
t

o  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
t  
h  
r  
o  
u  
g  
h  
U  
D  
P  
b  
y  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
.  
I  
n  
c  
a  
s  
e  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
w  
i  
d  
g  
e  
t

p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
s  
a  
d  
e  
l  
a  
y  
b  
e  
f  
o  
r  
e  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
,  
u  
s  
e  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
"  
r  
s



t  
p  
-  
t  
c  
p  
"  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
"  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
"  
.  
Y  
o  
u  
r  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
m  
i  
g  
h

t  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
a  
T  
C  
P  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
f  
o  
r  
i  
t  
t  
o  
w  
o  
r  
k  
.

I  
n  
S  
t  
r  
e

a  
m  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
,  
i  
t  
i  
s  
a  
d  
v  
i  
s  
e  
d  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
m  
a  
l  
l  
n  
e  
t  
w  
o  
r  
k  
c  
a  
c  
h  
e  
s  
e  
t  
t  
i  
n  
g

S  
u  
c  
h  
a  
s  
1  
0  
0  
o  
r  
3  
0  
0  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
o  
a  
v  
o  
i  
d  
d  
e  
l  
a  
y  
s  
i  
n  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n

•  
**I**  
**m**

**a**  
**g**  
**e**  
**p**  
**a**  
**t**  
**h**  
I  
m  
a  
g  
e  
p  
a  
t  
h  
n  
e  
e  
d  
e  
d  
t  
o  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
c  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
s  
o  
f  
c  
a  
m

e  
r  
a  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
.

• **E  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
w**

i  
t  
h  
o  
u  
t  
h  
t  
t  
p  
:  
/  
/  
.  
I  
t  
i  
s  
t  
h  
e  
m  
a  
i  
n  
l  
p  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
t  
h  
a  
t  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o

n  
u  
s  
e  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
,  
u  
n  
l  
e  
s  
s  
“  
U  
s  
e  
L  
o  
c  
a  
l  
C  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n



"  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
.  
I  
n  
t  
h  
a  
t  
c  
a  
s  
e  
,  
p  
r  
i  
o  
r  
i  
t  
y  
i  
s  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
l  
I  
P  
a  
d  
d  
r  
e  
s

S

.

•

**E  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
p  
o  
r  
t  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
p  
o  
r  
t  
.  
U  
s  
e  
l  
o  
c  
a  
l  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i**

**o**  
**n**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
o  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
t  
o  
t

h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
l  
L  
A  
N  
;  
i  
f  
t  
h  
i  
s  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
f  
a  
i  
l

s  
,  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
l  
l  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
a  
l  
l  
y  
t  
r  
y  
t  
o  
u  
s  
e  
t  
h  
e  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
n  
e  
t  
w

o  
r  
k  
.  
•  
**L  
o  
c  
a  
l  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s**  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
l  
o  
c  
a  
l  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
•  
**L  
o  
c  
a  
l  
P  
o  
r  
t**  
C  
a  
m  
e  
r  
a

I  
o  
c  
a  
l  
p  
o  
r  
t

I  
f  
a  
n  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
I  
P  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
i  
s  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
a

m  
e  
r  
a  
,  
i  
t  
i  
s  
a  
d  
v  
i  
s  
e  
d  
i  
n  
m  
o  
s  
t  
c  
a  
s  
e  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a



I  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
a  
s  
i  
t  
m  
i  
g  
h  
t  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
e  
l  
a  
y  
s  
i  
n  
a  
r  
e  
m  
o  
t  
e  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o

n

- **U  
s  
e  
r  
n  
a  
m  
e**  
L  
o  
g  
i  
n  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
.

- **S  
e  
c  
u  
r  
i  
t  
y  
P  
a  
s  
s  
w  
o  
r  
d**  
U  
s  
e  
t  
h  
e  
p

a  
s  
s  
w  
o  
r  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
.  
S  
e  
e  
[S](#)  
[y](#)  
[s](#)  
[t](#)  
[e](#)  
[m](#)  
f  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a  
t  
i  
o  
n

•  
**I**  
**m**  
**a**

g  
e  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
I  
m  
a  
g  
e  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
.

- **A  
d  
d  
t  
i  
m  
e  
s  
t  
a  
m  
p**  
A  
t  
i  
m  
e  
s  
t  
a  
m  
p  
i  
s

a  
c  
h  
a  
r  
a  
c  
t  
e  
r  
a  
d  
d  
e  
d  
a  
t  
t  
h  
e  
e  
n  
d  
o  
f  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
r  
l  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
t  
o  
c  
k

t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
i  
n  
a  
t  
e  
m  
p  
o  
r  
a  
r  
y  
i  
P  
a  
d  
m  
e  
m  
o  
r  
y  
;  
i  
t  
i  
s  
p  
a  
r  
t  
i

c  
u  
l  
a  
r  
l  
y  
u  
s  
e  
f  
u  
l  
t  
o  
p  
r  
e  
v  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
f  
r  
o  
m  
k  
e  
e  
p  
i  
n  
g  
t  
o  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
t

h  
e  
s  
a  
m  
e  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
a  
n  
d  
t  
o  
o  
p  
t  
i  
m  
i  
z  
e  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
.  
• **a  
u  
d  
i  
o  
-  
s  
t**



**r  
e  
a  
m**

**-  
o  
n**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
a  
u  
d  
i  
o  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g

U  
s  
e  
f  
u  
l  
P  
a  
t  
h  
s

•

**H  
i  
k  
v  
i  
s  
i  
o  
n  
C**

**a  
m  
e  
r  
a**

o

**M  
J  
P  
E  
G**  
:  
I  
S  
A  
P  
I  
/  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
/  
c  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
s  
/  
1  
0  
1  
/  
p  
i  
c  
t  
u  
r  
e  
(  
1  
0

1  
m  
e  
a  
n  
s  
1  
[  
c  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
1  
]  
+  
0  
1  
[  
m  
a  
i  
n  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
]  
)  
.

**M**  
**J**  
**P**  
**E**  
**G**  
:  
I  
S  
A  
P  
I  
/  
S  
t  
r  
e  
a

m  
i  
n  
g  
/  
c  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
s  
/  
1  
0  
1  
/  
p  
i  
c  
t  
u  
r  
e  
?  
v  
i  
d  
e  
o  
R  
e  
s  
o  
l  
u  
t  
i  
o  
n  
W  
i  
d  
t  
h  
=  
1  
9  
2  
0

&  
v  
i  
d  
e  
o  
R  
e  
s  
o  
l  
u  
t  
i  
o  
n  
H  
e  
i  
g  
h  
t  
=  
1  
0  
8  
0

o

**R**  
**T**  
**S**  
**P**  
(  
p  
o  
r  
t  
5  
5  
4  
)  
:  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g

/

C

h

a

n

n

e

l

s

/

1

0

1

o

**R**

**T**

**S**

**P**

(

p

o

r

t

5

5

4

)

:

S

t

r

e

a

m

i

n

g

/

c

h

a

n

n

e

l

s

/

1

0

1

/

p  
i  
c  
t  
u  
r  
e

2. **G  
r  
a  
n  
d  
s  
t  
r  
e  
a  
m**

o **M  
J  
P  
E  
G**  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
/  
v  
i  
e  
w  
0  
:  
j  
p  
g  
(  
o  
r  
v  
i  
e  
w  
4

f  
o  
r  
s  
u  
b  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
)

3.  
**P  
r  
o  
v  
i  
s  
i  
o  
n**

o  
**R  
T  
S  
P**  
p  
r  
o  
fi  
l  
e  
1  
(  
o  
r  
p  
r  
o  
fi  
l  
e  
2  
t  
o  
c  
h  
o  
o



s  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
c  
o  
n  
d  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
)

o

**M**  
**J**  
**P**  
**E**  
**G**  
G  
e  
t  
S  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t

4.

**G**  
**e**  
**o**  
**v**  
**i**  
**s**  
**i**  
**o**  
**n**  
**G**  
**V**  
**s**  
**e**  
**r**  
**i**

**e**  
**s**

o

**R**  
**T**  
**S**  
**P**  
m  
e  
d  
i  
a  
/  
v  
i  
d  
e  
o  
1

o

**M**  
**J**  
**P**  
**E**  
**G**  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
/  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
.  
j  
p  
g

**A**  
**U**

# **d i o f y**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
A  
u  
d

i  
o  
f  
y  
f  
r  
o  
m  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
i  
n  
s  
t  
e  
a  
d  
o  
f  
u  
s  
i  
n  
g  
t

h  
e  
i  
n  
d  
e  
p  
e  
n  
d  
e  
n  
t  
A  
u  
d  
i  
o  
f  
y  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

S  
e  
r  
i  
a  
l

**n**  
**u**  
**m**  
**b**  
**e**  
**r**  
s  
e  
r  
i  
a  
l  
n  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
A  
u  
d  
i  
o  
f  
y  
t  
o  
b  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
d  
.  
• **U**  
**s**  
**e**  
**r**  
**n**

**a**  
**m**  
**e**  
u  
s  
e  
r  
n  
a  
m  
e  
t  
o  
a  
u  
t  
h  
e  
n  
t  
i  
c  
a  
t  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
A  
u  
d  
i  
o  
f  
y  
.  
**P**  
**a**  
**s**  
**s**  
**w**  
**o**  
**r**  
**d**  
p  
a

S  
S  
W  
O  
R  
D  
T  
O  
A  
U  
T  
H  
E  
N  
T  
I  
C  
A  
T  
E  
W  
I  
T  
H  
T  
H  
E  
A  
U  
D  
I  
O  
F  
Y  
.  
• **T  
h  
e  
m  
e**  
A  
u  
d  
i  
o  
f  
y  
,  
S  
i



n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
t  
h  
e  
m  
e  
.

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**f**  
**u**  
**l**  
**l**  
**s**  
**c**  
**r**  
**e**  
**e**  
**n**  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
A  
u  
d  
i  
o  
f  
y  
p  
l  
u  
g  
i

n  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
f  
u  
l  
l  
s  
c  
r  
e  
e  
n  
.  
O  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e  
,  
t  
h  
e  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
o  
r  
w  
i  
l  
l  
n  
e

e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
s  
i  
z  
e  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
O  
b  
j  
e  
c  
t  
S  
i  
z  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e

r  
.  
**S**  
**u**  
**n**  
**t**  
**r**  
**a**  
**c**  
**k**  
**P**  
**a**  
**n**  
**e**  
**I**

T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s

e  
r  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
t  
h  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
u  
n  
v  
i  
a  
a  
c  
h  
a  
r  
t  
,  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
i  
n

g  
s  
u  
n  
r  
i  
s  
e  
a  
n  
d  
s  
u  
n  
s  
e  
t  
t  
i  
m  
e  
s  
,  
a  
s  
w  
e  
l  
l  
a  
s  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
l  
y  
d  
e  
p  
i  
c  
t  
i  
n  
g

i  
t  
s  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
a  
l  
o  
n  
g  
t  
h  
e  
E  
a  
r  
t  
h  
,  
s  
a  
x  
i  
s  
.  
A  
r  
r  
o  
w  
s  
p  
r  
o  
v  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
o  
p  
t  
i

o  
n  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
t  
i  
m  
e  
.





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **L  
a  
b  
e  
l  
n  
a  
m  
e  
o  
f  
l  
a  
b  
e**

|  
•  
**A**  
**z**  
**i**  
**m**  
**u**  
**t**  
**h**  
**O**  
**ff**  
**s**  
**e**  
**t**  
a  
d  
j  
u  
s  
t  
m  
e  
n  
t  
m  
a  
d  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
a  
z  
i  
m  
u  
t  
h  
a  
n  
g  
l  
e  
,  
w  
h  
i  
c  
h

i  
s  
t  
h  
e  
h  
o  
r  
i  
z  
o  
n  
t  
a  
l  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
a  
n  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
o  
b  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
,  
t  
y

p  
i  
c  
a  
l  
l  
y  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
d  
c  
l  
o  
c  
k  
w  
i  
s  
e  
f  
r  
o  
m  
t  
r  
u  
e  
n  
o  
r  
t  
h

• **I  
c  
o  
n  
T  
y  
p  
e  
c  
h  
o  
o  
s**

e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
t  
w  
o  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
h  
o  
u  
s  
e  
,  
s  
i  
c  
o  
n  
  
**L  
o  
g**

S  
o  
o  
n  
t  
o  
b  
e

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

**D  
e  
v  
i  
c  
e  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n**

e  
)

T  
h  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
t  
o  
a  
d  
d  
a  
l  
l  
t  
h  
e  
p  
a  
g  
e  
s  
a  
n  
d  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
n  
e  
e  
d



e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **L  
a  
b  
e  
l  
l  
d  
e  
n  
t  
i  
fi**

e  
s  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**P  
r  
o  
d  
u  
c  
t  
t  
y  
p  
e**  
A  
d  
r  
o  
p  
d  
o  
w  
n  
m  
e  
n  
u  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e

n  
P  
i  
c  
c  
o  
l  
o  
,  
K  
,  
a  
n  
d  
K  
2  
.

• **S  
e  
r  
i  
a  
l  
N  
u  
m  
b  
e  
r  
S  
e  
r  
v  
e  
r  
s  
e  
r  
i  
a  
l  
n  
u  
m  
b  
e  
r  
a  
s  
p**

r  
i  
n  
t  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
b  
o  
x

•

**L**  
**o**  
**c**  
**a**  
**l**  
**i**  
**p**  
**a**  
**d**  
**d**  
**r**  
**e**  
**s**  
**s**  
l  
p  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
o  
n

t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
l  
n  
e  
t  
w  
o  
r  
k

- **E  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
I  
P  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s**  
E  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
a  
d  
d  
r

e  
s  
s  
o  
r  
h  
o  
s  
t  
n  
a  
m  
e  
(  
f  
o  
r  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
D  
N  
S  
)

•

**V**  
**i**  
**s**  
**u**  
**a**  
**l**  
**i**  
**z**  
**a**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
**T**  
**y**  
**p**  
**e**  
a  
d  
r  
o  
p

d  
o  
w  
n  
m  
e  
n  
u  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
o  
n  
l  
y  
t  
h  
e  
h  
e  
a  
d  
e  
r  
,  
o  
n  
l



y  
t  
h  
e  
f  
o  
o  
t  
e  
r  
o  
r  
b  
o  
t  
h

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**c**  
**i**  
**r**  
**c**  
**l**  
**e**  
**F**  
**o**  
**o**  
**t**  
**e**  
**r**  
C  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
f  
o  
o  
t  
e  
r  
d  
i  
s

p  
l  
a  
y  
f  
r  
o  
m  
r  
o  
u  
n  
d  
e  
d  
t  
o  
f  
l  
a  
t  
.  
**D  
o  
t  
s  
a  
s  
p  
a  
g  
e  
i  
n  
d  
i  
c  
a  
t  
o  
r**  
I  
f  
t  
h  
e  
f  
o  
o  
t  
e  
r

i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
s  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
s  
t  
o  
d  
o  
t  
s

•

**F  
a  
v  
o  
r  
i  
t  
e  
s**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
s

f  
a  
v  
o  
r  
i  
t  
e  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
m  
e  
n  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
.

• **G  
r  
i  
d  
b  
o  
r  
d  
e  
r  
w  
i  
d  
t  
h  
A  
l  
l  
o  
w**

s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
t  
h  
o  
f  
t  
h  
e  
l  
i  
n  
e  
s  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
.  
S  
e  
t  
t  
h  
i  
s

v  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
o  
t  
o  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
g  
r  
i  
d  
b  
o  
r  
d  
e  
r  
s  
.

• **A  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
u  
s  
e  
r**  
A  
l  
l  
o  
w  
s  
a

s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
i  
n  
g  
a  
**s**  
**i**  
**n**  
**g**  
**l**  
**e**  
u  
s  
e  
r  
p  
r  
o  
fi  
l  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
t  
o  
d  
e  
fi  
n  
e  
c  
u  
s  
t

o  
m  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
a  
n  
d  
r  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
.

**P  
a  
g  
e  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n**



e  
)







T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
d  
a  
m  
e  
n  
t  
a  
l  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
U  
s  
e  
r  
I  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e

e  
.  
A  
l  
l  
t  
h  
e  
o  
t  
h  
e  
r  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
f  
o  
r  
m  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
a  
r  
e  
a  
d  
d  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
p

a  
g  
e  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
.  
T  
h  
e  
r  
e  
i  
s  
n  
o  
l  
i  
m  
i  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
o  
n  
t  
h  
i

s  
p  
a  
g  
e  
;  
o  
n  
c  
e  
y  
o  
u  
e  
x  
c  
e  
d  
8  
s  
m  
a  
l  
l  
-  
s  
i  
z  
e  
d  
o  
n  
e  
s  
,  
a  
s  
c  
r  
o  
l  
l  
-  
d  
o  
w  
n  
m  
e  
n



u  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
.  
E  
a  
c  
h  
p  
a  
g  
e  
c  
a  
n  
h  
a  
v  
e  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
e  
n  
a  
b  
l

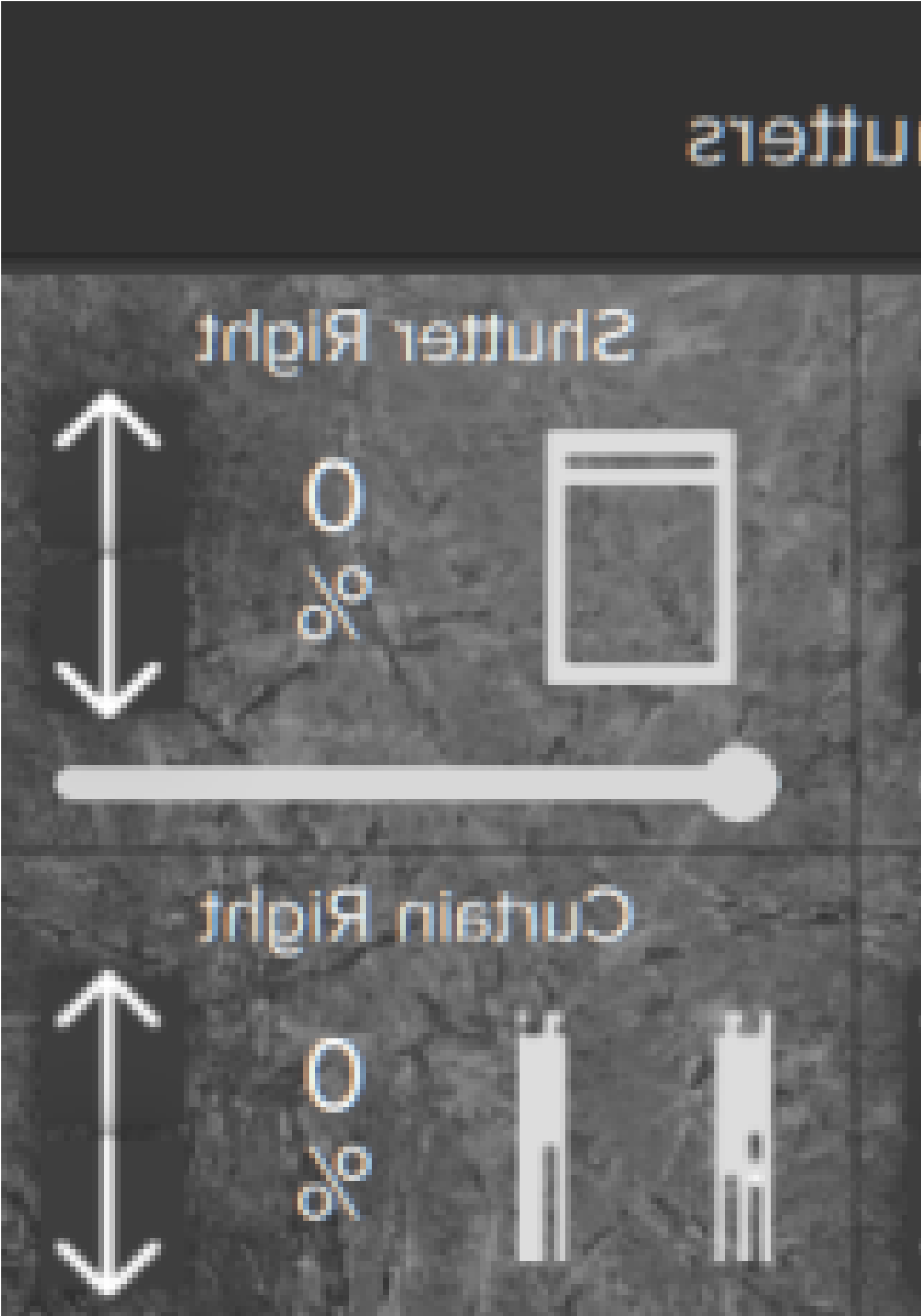
e  
d  
,  
o  
r  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
i  
n

s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
o  
f  
t  
w  
a  
r  
e  
.

P  
i  
c  
t  
u  
r  
e  
w  
i  
t  
h  
g  
r  
a  
y  
c  
o  
l  
o  
r  
a  
n  
d  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
5  
0



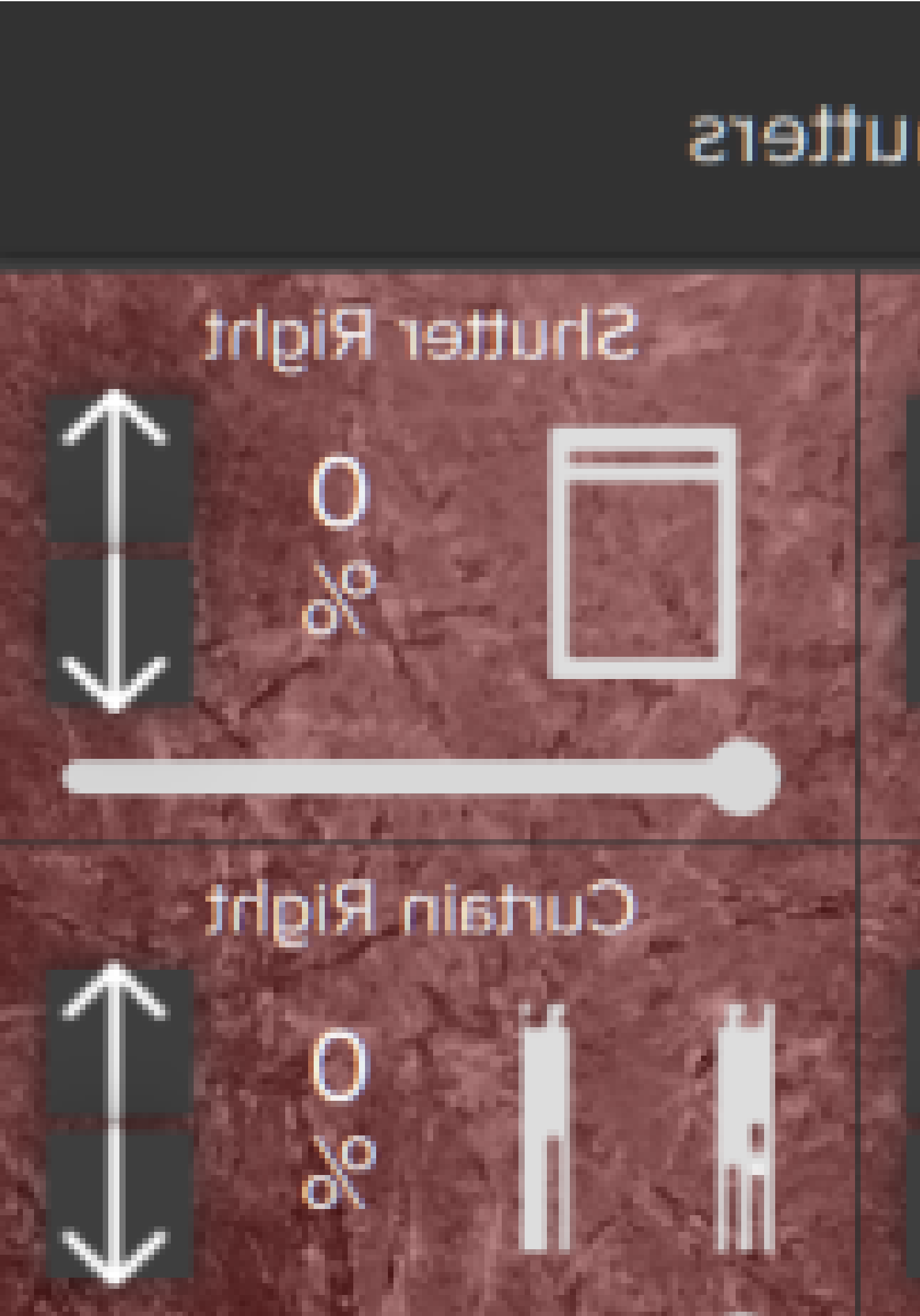




P  
i  
c  
t  
u  
r  
e  
w  
i  
t  
h  
r  
e  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
a  
n  
d  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
7  
0







P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
o  
p  
t  
i  
o  
n

f  
o  
r  
t  
h  
e  
p  
a  
g  
e  
.

•

**B**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**n**  
**d**  
**c**  
**o**  
**l**  
**o**  
**r**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k

g  
r  
o  
u  
n  
d  
.  
•  
**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e

.

- **B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
e

m  
b  
e  
d  
d  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
l  
i  
s  
t  
.

•

**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
i  
m  
a  
g  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y**  
C  
h  
a  
n  
g  
e

t  
h  
e  
o  
p  
a  
c  
i  
t  
y  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
(  
0  
=  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
,  
1  
0  
0  
=  
f  
u

I  
I  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
)  
.  
•  
**U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u



n  
d  
o  
**B  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
I  
m  
a  
g  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
w

h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
B  
y  
a  
c  
c

e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
c  
o  
n  
s

f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
s  
e  
t  
t  
o

i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
.

**S  
w  
i  
t  
c  
h  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
e  
v  
e  
r  
y  
k  
i  
n  
d  
o  
f  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
:  
t  
o  
g  
g

l  
e  
,  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
,  
"  
s  
e  
n  
d  
l  
"  
,  
"  
s  
e  
n  
d  
0  
"  
,  
"  
s  
e  
n  
d  
l  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
a  
n  
d  
0  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a

s  
e  
"  
,  
e  
t  
c  
.  
l  
f  
l  
i  
n  
k  
e  
d  
t  
o  
a  
"  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
s  
c  
h  
e  
d  
u  
l  
e  
"  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c

t  
c  
a  
n  
b  
e  
u  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
t  
i  
m  
e  
r  
.

S  
w  
i  
t  
c  
h  
W  
i  
d  
g  
e  
t  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
n

tsqbiW

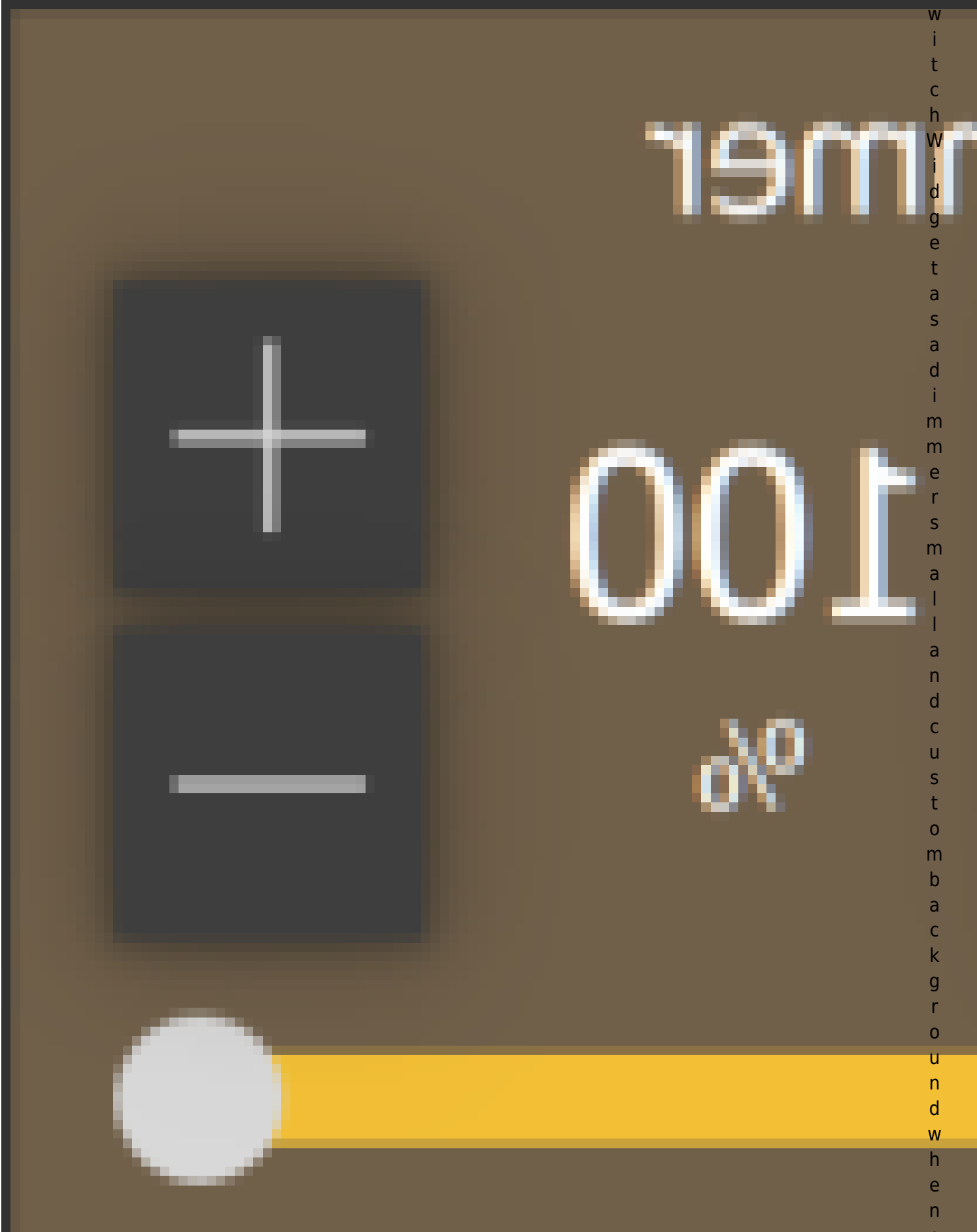
d  
b  
e  
v  
e  
l



tsqbiW



W  
i  
t  
c  
h  
W  
i  
d  
g  
e  
t  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
b  
e  
v  
e  
l  
&  
w  
i  
t  
h  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s



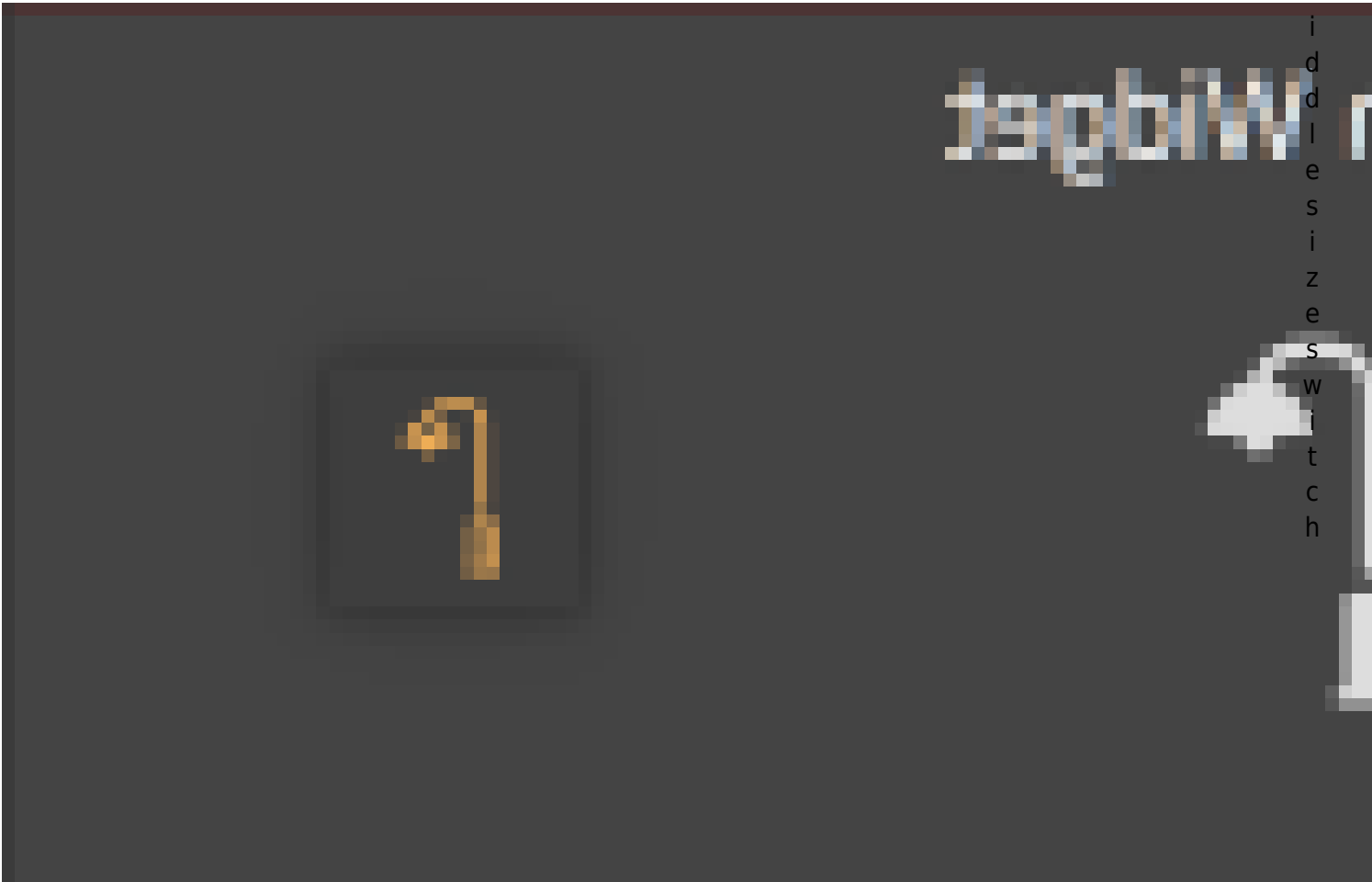
W  
i  
t  
c  
h  
W  
i  
d  
g  
e  
t  
a  
s  
a  
d  
i  
m  
m  
e  
r  
s  
m  
a  
l  
l  
a  
n  
d  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
w  
h  
e  
n  
o  
n



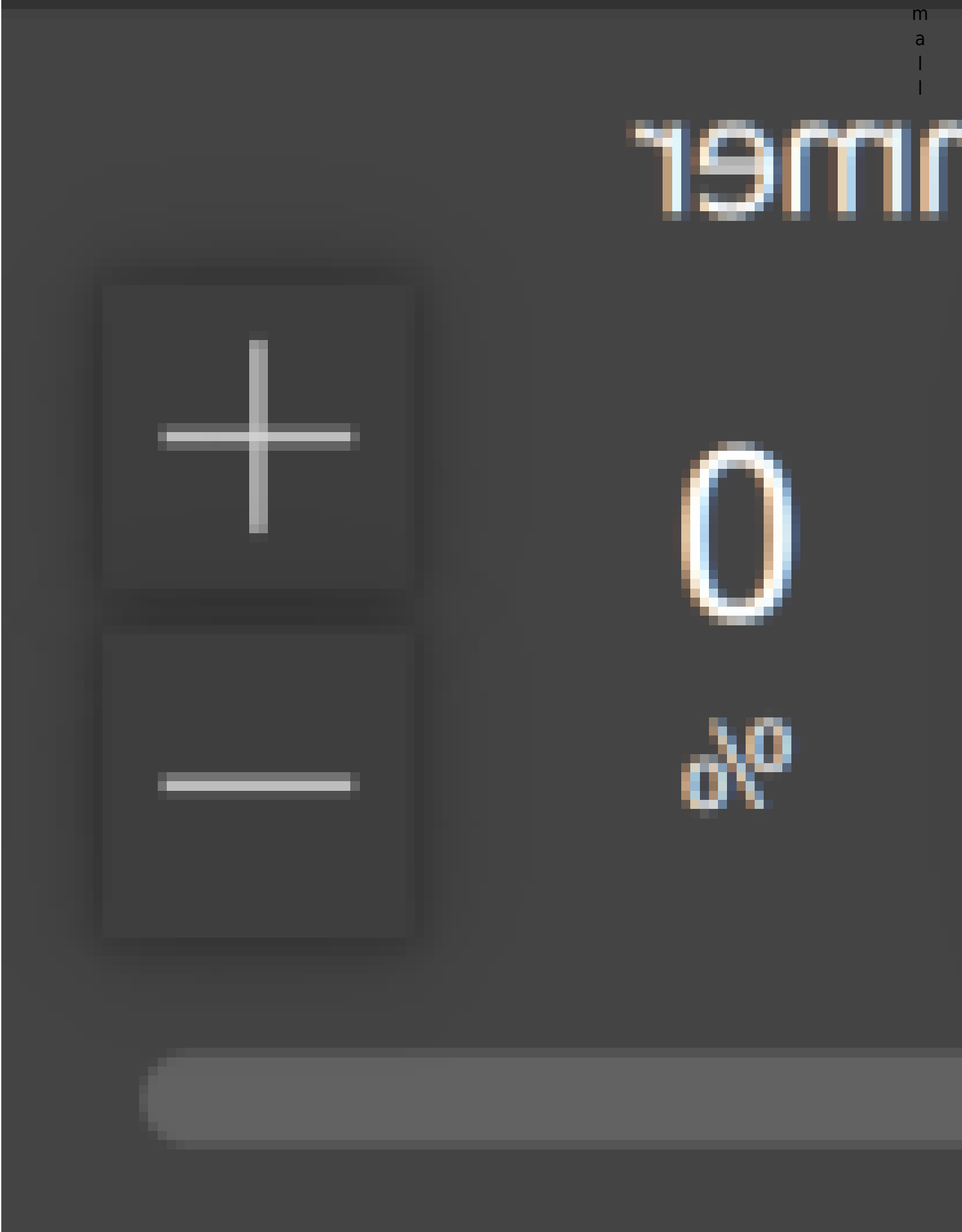


n

Middle size switch



Switch widget as a dimmer





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l

a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l  
i  
d**  
W  
h  
e  
n

e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
a  
n  
d  
a  
b  
e

v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.

•

**S  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
t  
y  
p  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
n  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
s  
t  
h  
e  
w  
a  
y  
t

h  
e  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
;  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
i



n  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
:

o

*D*  
*i*  
*m*  
*m*  
*e*  
*r*  
:  
i  
f  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
a  
l  
i  
g  
h  
t  
i  
n  
g  
p  
e

r  
c  
e  
n  
t  
a  
g  
e  
b  
a  
s  
e  
d  
o  
n  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
.

(  
0  
s  
t  
a  
n  
d  
s  
f  
o  
r  
"  
t  
u  
r  
n  
e  
d  
o  
ff  
"  
,  
2  
5  
5  
s  
t  
a  
n  
d  
s  
f  
o  
r  
"  
1  
0  
0  
%  
t  
u  
r  
n  
e  
d  
o  
n  
"  
)  
.

o

O  
F  
F  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
:  
O  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
a  
n  
y  
t  
h  
i  
n  
g  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o

*O*  
*F*  
*F*  
*o*  
*n*  
*p*  
*r*  
*e*  
*s*  
*s*  
*i*  
*o*  
*n*  
,  
*O*  
*N*  
*o*  
*n*  
*r*  
*e*  
*l*  
*e*  
*a*  
*s*  
*e*  
:  
*O*  
*i*  
*s*  
*s*  
*e*  
*n*  
*t*  
*o*  
*n*  
*p*  
*r*  
*e*  
*s*  
*s*  
*i*  
*o*  
*n*  
,  
*l*  
*o*  
*n*  
*r*  
*e*  
*l*  
*e*

a  
s  
e  
.  
o  
O  
N  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
:  
1  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
a  
n  
y  
t  
h  
i  
n  
g  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a

s  
e  
.  
o  
O  
N  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
O  
F  
F  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
:  
l  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
,  
a  
n  
y

t  
h  
i  
n  
g  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o

*O*  
*N*  
*/*  
*O*  
*F*  
*F*  
*n*  
*o*  
*r*  
*m*  
.  
*c*  
*/*  
*o*  
*s*  
*e*  
*d*  
:  
0  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
O  
N  
,  
1  
f  
o  
r



O  
F  
F  
·

○

*O*  
*N*  
*/*  
*O*  
*F*  
*F*  
*n*  
*o*  
*r*  
*m*

·  
*o*  
*p*  
*e*  
*n*  
*e*  
*d*

:  
1  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
f  
o  
r  
O  
N

,  
O  
f  
o  
r  
O  
F  
F

·

○

*V*  
*a*  
*/*  
*u*  
*e*  
*o*

n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
:  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s

i  
o  
n  
.  
o  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
:  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e

d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

o

V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
r  
e  
l  
e

a  
s  
e  
:  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
.

4.

**S**  
**k**

i  
p  
s  
a  
f  
e  
t  
y  
d  
e  
l  
a  
y  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
s

p  
o  
n  
d  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
t  
l  
y  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
w  
a  
i  
t  
i  
n  
g  
f  
o  
r  
u  
s  
e  
r  
i  
n  
p  
u  
t  
d  
e  
l  
a  
y  
,  
w  
h  
i  
c  
h

e  
l  
p  
s  
p  
r  
e  
v  
e  
n  
t  
u  
n  
i  
n  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
.

5. **B  
u  
s  
t  
y  
p  
e**  
1  
1  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t



o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
(  
K  
N  
X  
,  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
,  
E  
t  
h  
e  
r  
n  
e  
t  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
,  
L  
u

t  
r  
o  
n  
,  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
,  
M  
Q  
T  
T  
,  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
,  
P  
h  
i  
l  
i  
o  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
,  
P  
h  
i  
l  
i  
p  
s  
H  
u  
e  
,  
Z  
a

d  
e  
,  
Z  
W  
a  
v  
e  
)  
.

6.

**S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l

,  
m  
e  
d  
i  
u  
m  
)

7.

**C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i

c  
o  
n  
w  
h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
B

y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i

c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
s

e  
t  
t  
o  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
.

o

F  
i  
l  
e  
f  
o  
r  
O  
F  
F  
:  
l  
c  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"



O  
ff  
"  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

o

F  
i  
l  
e  
f  
o  
r  
O  
N  
:  
l  
c  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
O  
n  
"  
s  
w  
i  
t

c  
h  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
·

o

F  
i  
l  
e  
f  
o  
r  
D  
i  
m  
m  
e  
d  
:  
l  
c  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
"  
D  
i  
m  
m  
e  
d  
"  
s  
w  
i

t  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

o

F  
i  
l  
e  
f  
o  
r  
O  
F  
F  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
:  
I  
c  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
a  
d  
d  
i

t  
i  
o  
n  
a  
l  
O  
F  
F  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
(  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
)  
i  
n  
t  
h  
e  
"  
S  
h  
o  
w  
B  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
"  
p

a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
.

o

F  
i  
l  
e  
f  
o  
r  
O  
N  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
:  
l  
c  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
a  
d  
d  
i  
t  
i

o  
n  
a  
l  
O  
N  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
(  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
)  
i  
n  
t  
h  
e  
"  
S  
h  
o  
w  
B  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
"  
p  
a  
r  
a

m  
e  
t  
e  
r  
.

8.

**V  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o  
n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
h  
a  
v  
e  
a  
g  
r  
a  
p  
h  
i

c  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o  
f  
i  
t  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
(  
d  
i  
m  
m  
e  
d  
,  
o  
n  
o  
r  
o  
ff



)

.

9.

**T**  
**i**  
**m**  
**e**  
**s**  
**c**  
**h**  
**e**  
**d**  
**u**  
**l**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
a  
n  
b  
e  
t  
e  
m  
p  
o  
r  
i  
s  
e  
d  
u  
s

i  
n  
g  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
I  
f  
"  
T  
i  
m  
e  
s  
c  
h  
e  
d  
u  
l  
e  
"  
i  
s  
"  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
"  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l

l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
:

o

**A  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
o  
f  
f  
a  
f  
t**

e  
r  
a  
t  
i  
m  
e  
o  
u  
t  
-  
○  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
c  
t  
i  
m  
e  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
/  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
-  
○  
S  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
c  
t  
i

**m  
e  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
/  
d  
i  
m  
m  
i  
n  
g  
a  
n  
d  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
o  
ff**

10.

**A  
c  
t  
i  
v  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
E**

n  
a  
b  
l  
e  
s  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
t  
o  
b  
e  
s  
h  
o  
w  
n  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
i  
s  
i  
n  
t  
h  
e

a  
c  
t  
i  
v  
e  
(  
O  
N  
)  
s  
t  
a  
t  
e  
.

11.

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**b**  
**u**  
**t**  
**t**  
**o**  
**n**  
**s**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
a  
d  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
b  
u  
t

t  
o  
n  
s  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
h  
e  
O  
N  
/  
O  
F  
F  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p  
e  
a  
r  
(  
L  
e  
f  
t  
s  
i  
d  
e  
:  
O  
F  
F  
b  
u



t  
t  
o  
n  
,  
R  
i  
g  
h  
t  
s  
i  
d  
e  
:  
O  
N  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
)  
.  
T  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
b  
e  
t  
w  
e

e  
n  
.  
o  
T  
e  
x  
t  
o  
n  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
:  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
a  
d  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l

I  
s  
h  
o  
w  
t  
e  
x  
t  
i  
n  
s  
t  
e  
a  
d  
o  
f  
i  
c  
o  
n  
s  
.

I  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
i  
n  
g  
t  
y  
p  
e  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
"  
V  
a  
l  
u  
e  
o

n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
"  
,  
"  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
"  
o  
r  
"  
V  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r

e  
l  
e  
a  
s  
e  
"  
  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

- V  
a  
l  
u  
e  
s

e  
n  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
o  
n  
p  
r  
e  
s  
s  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)  
.

•

V  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
g  
r

o  
u  
p  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)  
.

D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
B  
u  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e



d  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
"  
B  
u  
s  
T  
y  
p  
e  
"  
,  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
v  
i

s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
t  
h  
e  
O  
N  
/  
O  
F  
F  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
a  
n  
d  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e

c  
t  
:

I  
f  
K  
N  
X  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**O**  
**N**  
**/**  
**O**  
**F**  
**F**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l

u  
e  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.  
•  
**O  
N  
/  
O  
F  
F  
g  
r  
o  
u  
p  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o**

r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**V**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t

h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
;  
i  
f  
t  
h  
e  
"  
D  
i  
m  
m  
e  
r  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e

d  
,  
t  
h  
e  
l  
i  
g  
h  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
g  
u  
l  
a  
t  
e  
d  
a  
c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**V  
a  
l  
u**

**e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
p  
r  
o  
v  
i  
d  
e  
s  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
o  
f  
t  
h  
e  
v**



a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.

I  
f  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y**

s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e

m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
•  
**O  
N  
/  
O  
F  
F  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l

u  
e  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.  
•  
**O  
N  
/  
O  
F  
F  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
t

h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**V  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t

a  
p  
o  
i  
n  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
;  
i  
f  
t

h  
e  
"  
D  
i  
m  
m  
e  
r  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
l  
i  
g  
h  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
g  
u  
l  
a  
t  
e  
d  
a

c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e  
.

• **V  
a  
l  
u  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
e  
e**



d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
.

l  
f  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
S  
e**

I  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s

e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**L  
u  
t  
r  
o  
n  
o  
u  
t  
p  
u  
t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l

e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
H  
u  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
H  
u  
e  
g  
a  
t

**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
H  
u  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t

e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**H  
u  
e  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b

I  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**G  
a**

**t**  
**e**  
**w**  
**a**  
**y**  
**M**  
**y**  
**H**  
**o**  
**m**  
**e**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e



d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **L  
i  
g  
h  
t  
s  
M  
y  
H  
o  
m  
e**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e

m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
  
I  
f  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o

i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
**G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y**

created and configured in the system section.

• **DuoTech nology**

**t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
e  
l  
e  
m  
e  
n  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e

m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
E  
t  
h  
e  
r  
n  
e  
t  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **E  
t  
h  
e  
r  
n  
e  
t  
G  
a  
t  
e  
w**

**a**  
**y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
E  
t  
h  
e  
r  
n  
e  
t  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
**S**

y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- **V  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
I  
n  
p  
u  
t** Access the heli  
st  
o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
i  
n  
p



u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **V  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
O  
u  
t  
p  
u**

**t**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n

t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
MQTT  
is  
selected

- MQTT Gateway Selection

h  
e  
M  
Q  
T  
T  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**M**  
**Q**  
**T**  
**T**  
**F**  
**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**(**  
**S**  
**u**  
**b**  
**s**  
**c**  
**r**  
**i**  
**b**  
**e**  
**r**  
**)**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
M  
Q  
T  
T  
s  
u  
b  
s  
c  
r  
i

b  
e  
r  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **M  
Q  
T  
T  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d**

(  
**P**  
**u**  
**b**  
**l**  
**i**  
**s**  
**h**  
**e**  
**r**  
)  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
M  
Q  
T  
T  
p  
u  
b  
l  
i  
s  
h  
e  
r  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o

r
t
h
e
c
u
r
r
e
n
t
S
y
s
t
e
m
o
b
j
e
c
t
.

I
f
Z
W
a
v
e
i
s
s
e
l
e
c
t
e
d

•
Z
W
a
v
e
C
o



**n**  
**t**  
**r**  
**o**  
**l**  
**i**  
**e**  
**r**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
w  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d

i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n

• **Z  
W  
a  
v  
e  
N  
o  
d  
e  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
i**

n  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
l  
n  
s  
t  
a**

**n**  
**c**  
**e**  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
t  
h  
e  
l  
i  
s  
t  
o  
f  
v  
i  
r  
t  
u  
a  
l  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
s  
a  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r

e  
n  
t  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t

**R  
G  
B  
L  
a  
m  
p  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**





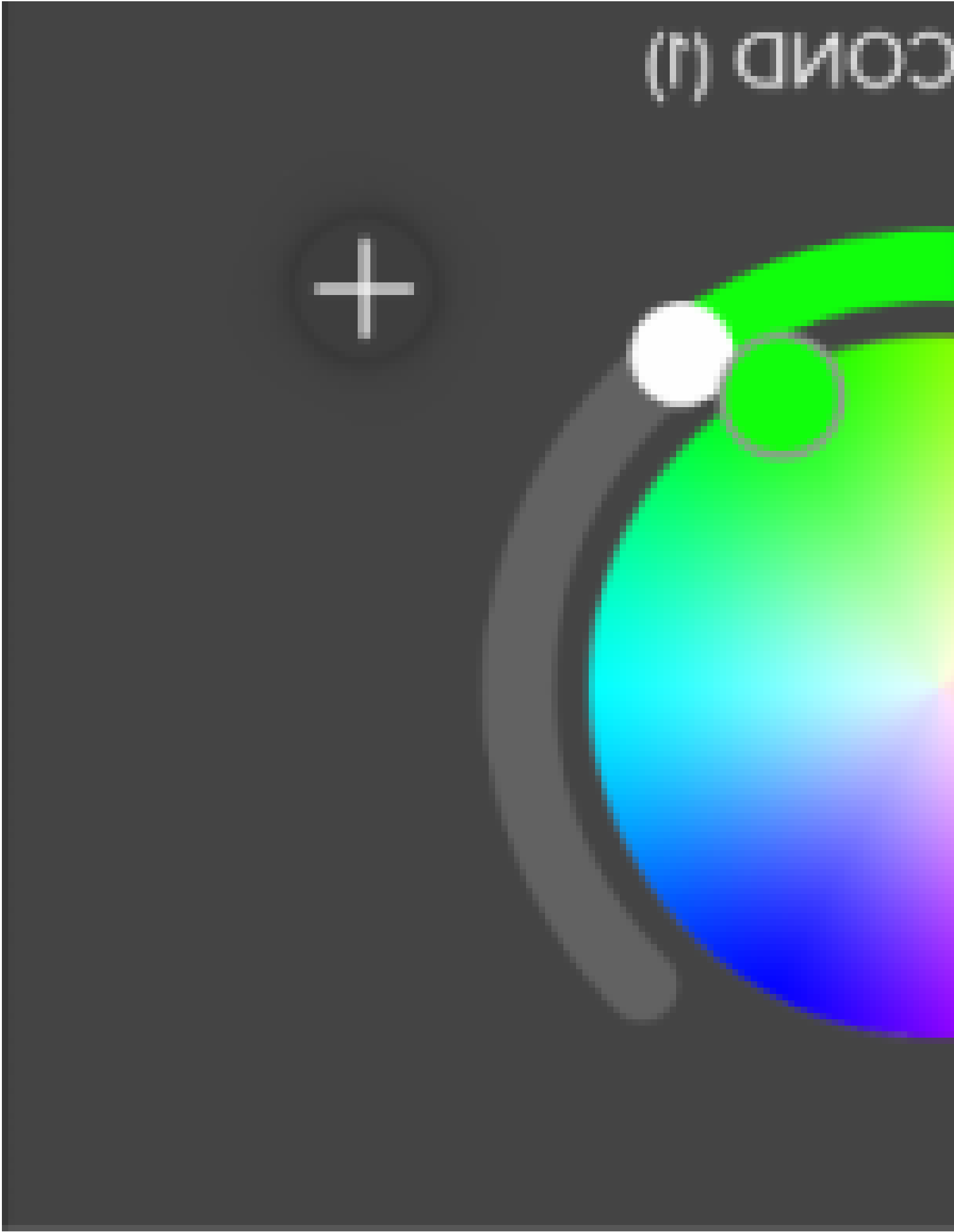




T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
a  
n  
R  
G  
B  
l  
a  
m  
p  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
c  
l  
i

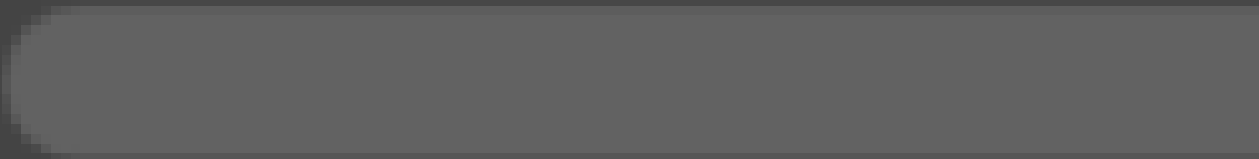
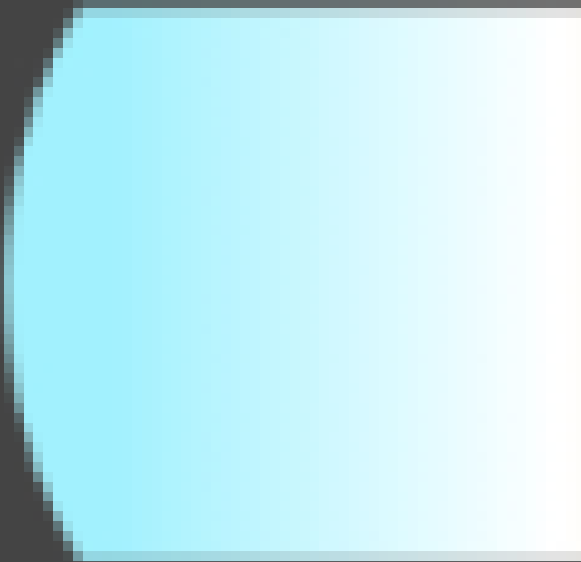
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

R  
G  
B  
L  
a  
m  
p



(7) NIA

R  
G  
B  
W  
L  
a  
m  
p



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l

a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l  
i  
d  
W  
h  
e  
n**

e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
a  
n  
d  
a  
b  
e

v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.  
•  
**S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,



m  
e  
d  
i  
u  
m  
)

.

•

**R**  
**G**  
**B**  
**o**  
**b**  
**j**  
**e**  
**c**  
**t**  
R  
G  
B  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t

e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
e  
c  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e

r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
d  
e  
t  
a  
i  
l  
s  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
[S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
-  
R  
G  
B](#)  
.

• **S**  
**u**  
**p**  
**p**  
**o**  
**r**  
**t**  
**e**  
**d**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
C  
o  
l  
o  
r  
m  
o  
d  
e  
u  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
i  
c  
o  
n  
.  
T  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
c  
h

o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
"  
R  
G  
B  
"  
(  
c  
o  
l  
o  
r  
w  
h  
e  
e  
l  
o  
n  
l  
y  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
)  
,  
"  
T  
u  
n  
a  
b  
l  
e  
W  
h  
i

t  
e  
"  
(  
n  
o  
c  
o  
l  
o  
r  
w  
h  
e  
e  
l  
,  
j  
u  
s  
t  
a  
s  
p  
e  
c  
t  
r  
u  
m  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
t  
h  
e  
l  
i  
g  
h  
t  
,  
s  
t  
e  
m

p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
)  
,  
a  
n  
d  
“  
R  
G  
B  
+  
T  
u  
n  
a  
b  
l  
e  
W  
h  
i  
t  
e  
”  
(  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
i  
l  
i  
t  
y  
t  
o  
t  
o  
g  
g  
l  
e

b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
c  
o  
l  
o  
r  
w  
h  
e  
e  
l  
a  
n  
d  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
p  
e  
c  
t  
r  
u  
m  
)  
.

• **V  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a**



**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
s  
e  
a  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c

t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.  
(  
O  
N  
o  
r  
O  
F  
F  
)

**T  
h  
e  
r  
m  
o  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
(  
T  
r**

**e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**







C  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
s  
e  
t  
h  
o  
u  
r  
l  
y  
,  
d

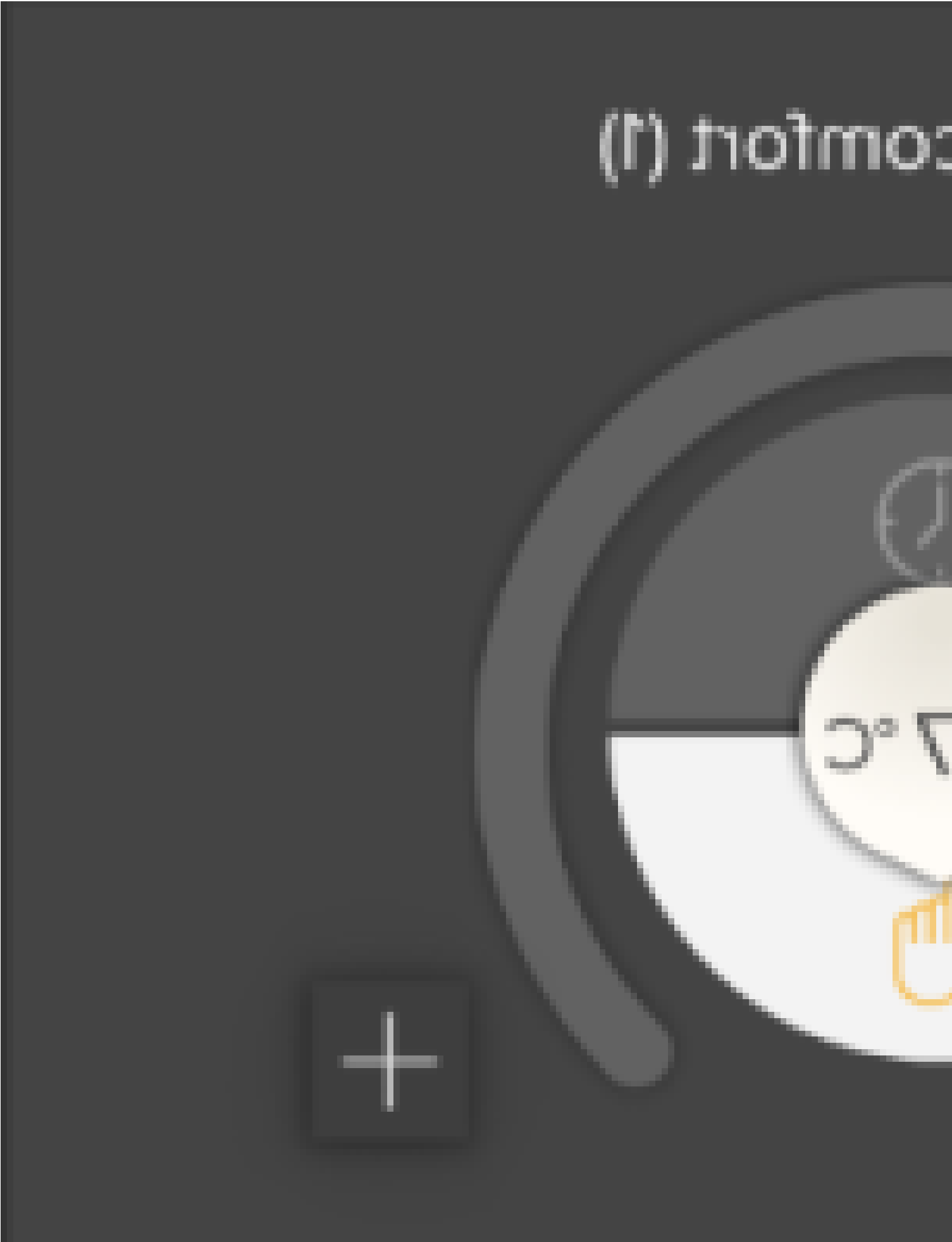
a  
i  
l  
y  
a  
n  
d  
w  
e  
e  
k  
l  
y  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
n  
d  
b  
o  
i  
l  
e  
r  
p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
s  
.  
I  
t  
r  
e  
a  
d  
s  
t

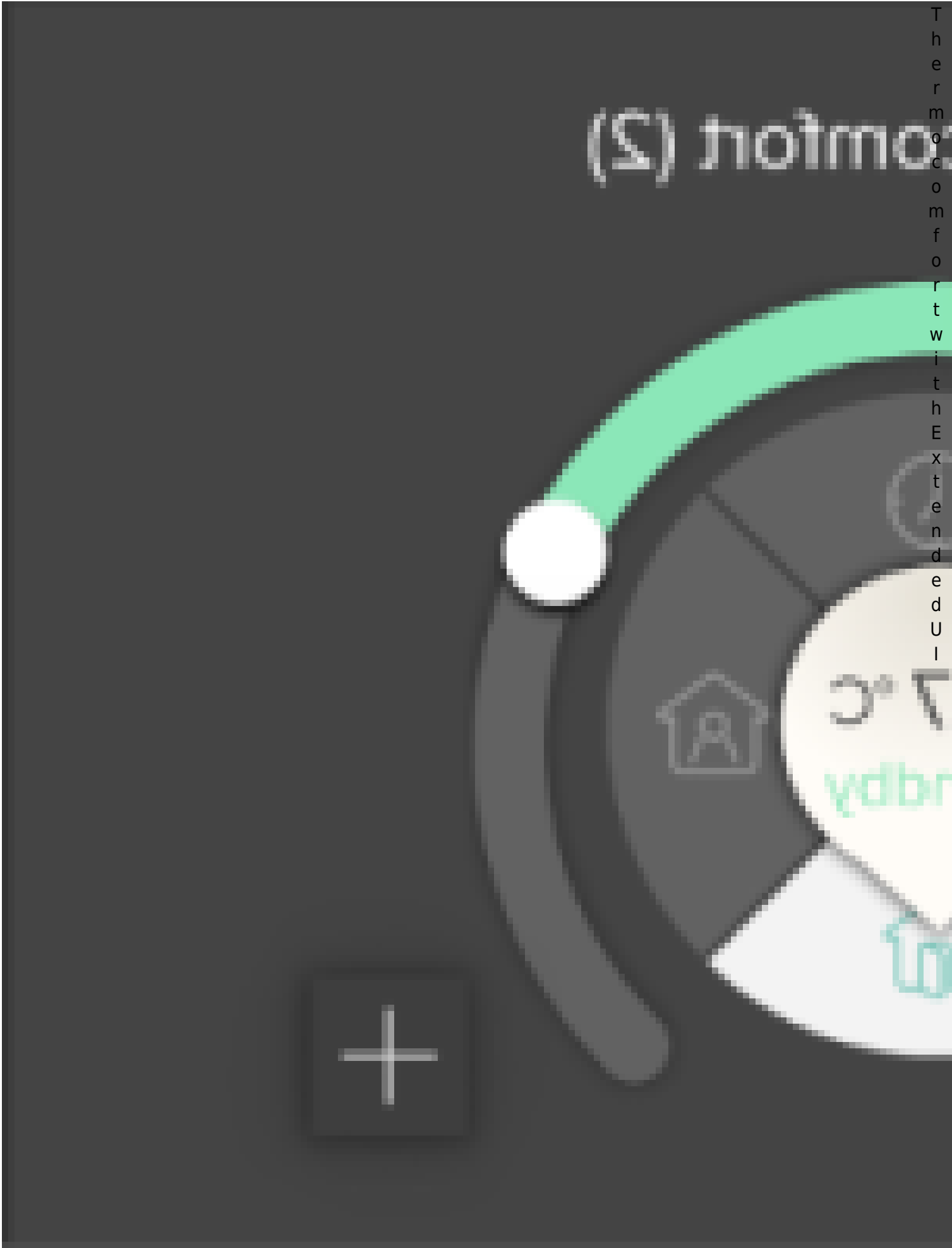


h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
a  
n  
d  
g  
i  
v  
e  
s  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
o  
f  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
a  
n  
d

c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

t  
h  
e  
r  
m  
o  
c  
o  
m  
f  
o  
r  
t





P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l

a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l  
i  
d**  
W  
h  
e  
n

e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
a  
n  
d  
a  
b  
e

v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.  
•  
**A  
c  
t  
i  
v  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
s  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
t  
o



b  
e  
s  
h  
o  
w  
n  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
i  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
(  
O  
N  
)  
s  
t  
a  
t  
e  
.

•

**B  
u  
s  
t  
y  
p  
e**

s  
e  
v  
e  
n  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
(  
K  
N  
X  
,  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
,  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
,

Z  
W  
a  
v  
e  
,  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
,  
Z  
a  
d  
e  
,  
T  
i  
e  
m  
m  
e  
)

•

**U  
s  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
U  
I**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r

t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
p  
l  
a  
n  
t  
:  
i  
f  
d  
i  
s  
a

b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
e  
i  
t  
h  
e  
r  
m  
a  
n  
u  
a  
l  
l  
y  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
u  
s  
i  
n  
g

a  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
r  
u  
s  
e  
t  
e  
m  
p  
o  
r  
i  
s

a  
t  
i  
o  
n  
s  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
.  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
u

s  
e  
r  
c  
a  
n  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
s  
(  
c  
o



m  
f  
o  
r  
t  
,  
s  
t  
a  
n  
d  
b  
y  
,  
n  
i  
g  
h  
t  
,  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
)  
.

•

**S  
h  
o  
w  
s  
e  
a  
s  
o  
n  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
l  
f**

e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
t  
o  
g  
g  
l  
e  
s  
e  
a  
s  
o  
n  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n

m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y  
(  
T  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
)  
T  
o  
w  
o  
r  
k  
p  
r  
o  
p  
e

r  
l  
y  
,  
t  
h  
e  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
a  
n  
d  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
s  
s  
h  
o  
u  
l  
d  
b  
e  
p  
o  
p  
u  
l  
a

t  
e  
d

•

**U  
s  
e  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d

i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
u  
s  
a  
g  
e  
o  
f  
c  
h  
r  
o  
n  
o  
t  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
.  
• **C  
r  
e  
a  
t  
e  
c  
h  
a  
r**

**t**  
l  
f  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w  
a  
c  
h  
a  
r  
t  
p  
l  
o  
t  
t  
i  
n  
g  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
a  
n  
d  
v  
a  
l  
v

e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n

i  
f  
S  
h  
o  
w  
s  
e  
a  
s  
o  
n  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w



i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
r  
i  
e  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d

•  
**M  
o  
d  
e  
G  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
G  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c**

o  
n  
t  
r  
o  
l  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

• **M  
o  
d  
e  
V  
a  
l  
u  
e  
S  
t  
a  
n  
d  
a  
r  
d  
l  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e**

K  
N  
X  
s  
t  
a  
n  
d  
a  
r  
d  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
e  
d  
(  
D  
P  
T  
2  
0  
.  
1  
0  
2  
)  
o  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m

v  
a  
l  
u  
e  
s  
c  
a  
n  
b  
e  
u  
s  
e  
t  
o  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
m  
o  
d  
a  
l  
i  
t  
y

• **S  
t  
a  
t  
u  
s  
G  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p**

t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
s  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)

•

**S  
t  
a  
t  
u  
s  
v  
a  
l**

u  
e  
t  
y  
p  
e  
l  
t  
d  
e  
fi  
n  
e  
s  
t  
h  
e  
m  
e  
a  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
b

y  
t  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
  
D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
B  
u  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e

t  
e  
r  
"  
B  
u  
s  
T  
y  
p  
e  
"  
,  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g



u  
r  
e

I  
f  
K  
N  
X  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**A  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p**

r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
-  
f  
l  
o  
a  
t  
)  
.

•  
**F**  
**B**

**s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e**

v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.  
•  
**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t**

**y**  
**p**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
,  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
P  
T  
9  
)  
o  
r  
B  
a  
s  
e  
+

R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
T  
P  
6  
)  
◦  
I  
f  
“  
S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e  
”  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
▪  
**S  
l  
i  
d**

**e  
r  
S  
t  
e  
p  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
l  
i  
d  
e  
r**

▪ **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r**

**a**  
**t**  
**u**  
**r**  
**e**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
w  
r  
i  
t  
e  
f  
o  
r  
c  
h  
a  
n  
g  
i  
n  
g  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a



t  
u  
r  
e  
(  
i  
f  
n  
o  
g  
r  
o  
u  
p  
i  
s  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
e  
d  
i  
n  
F  
B  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
g  
r  
o  
u  
p  
.  
t  
h  
i  
s  
g

r  
o  
u  
p  
i  
s  
a  
l  
s  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
o  
k  
n  
o  
w  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
)

▪

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
f  
e  
e  
d**

**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i

n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

▪

**U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
a  
n  
g  
e  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e**

d  
i  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
p  
e  
r  
s  
o  
n  
a  
l  
i  
z  
e  
d  
i  
n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e

m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s

2.

I  
f  
"  
S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e  
"  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v

e  
(  
D  
P  
T  
9  
)

▪

**S**  
**l**  
**i**  
**d**  
**e**  
**r**  
**S**  
**t**  
**e**  
**p**  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
l  
i  
d  
e  
r

▪

**S**  
**e**

**t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t**  
Base  
set  
point  
value  
to  
use  
as  
default



h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
r  
e  
p  
l  
y  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
a  
t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
K  
N  
X  
g

r  
o  
u  
p  
▪  
**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a

b  
o  
u  
t  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

▪

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
f**

**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a

s  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

▪

**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**s**  
**h**  
**i**  
**f**  
**t**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
s  
h  
i  
f

t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
a  
n  
d  
o  
b  
t  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t

u  
r  
e  
.  
▪ **U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
a  
n  
g  
e  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
i  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o**

s  
e  
p  
e  
r  
s  
o  
n  
a  
l  
i  
z  
e  
d  
i  
n  
t  
e  
r  
v  
a  
l  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s

3.



I  
f  
“  
S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
y  
p  
e  
”

i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
B  
a  
s  
e  
+  
R  
e  
l  
a  
t  
i  
v  
e  
(  
D  
P  
T  
6  
)

▪

**S  
l  
i  
d  
e  
r  
S  
t**

e  
p  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
l  
i  
d  
e  
r

▪  
**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
d  
e  
f  
a  
u  
l**

**t**  
B  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
i  
f  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
w  
i  
l

n  
o  
t  
r  
e  
p  
l  
y  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
a  
t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
▪  
**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
f  
e  
e**

**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
s  
e  
t  
p  
o

i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

▪ **S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g**

r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
b  
a  
s  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
(  
2  
b  
y  
t  
e  
)

■

**S**

**e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
h  
i  
f  
t  
g  
r  
o  
u  
p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
s  
h  
i  
f  
t  
t  
h  
e  
b  
a  
s  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t



a  
n  
d  
o  
b  
t  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
.

•

**S  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
s  
h  
i**

**f**  
**t**  
**s**  
**t**  
**e**  
**p**  
**m**  
**a**  
**g**  
**n**  
**i**  
**t**  
**u**  
**d**  
**e**  
T  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
s  
t  
e  
p  
m  
a  
g  
n  
i  
t  
u  
d  
e  
u  
s  
e

d  
d  
u  
r  
i  
n  
g  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
s  
h  
i  
f  
t  
i  
n  
g  
.  
I  
t  
m  
u  
s  
t  
b  
e  
t  
h  
e  
s  
a  
m  
e  
a

s  
t  
h  
e  
o  
n  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r

6.

**U  
s  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
s  
e  
t  
p  
o**

**i**  
**n**  
**t**  
**r**  
**a**  
**n**  
**g**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
i  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
p  
e  
r  
s  
o  
n  
a  
l  
i  
z  
e  
d  
i  
n  
t  
e  
r

v  
a  
l  
f  
o  
r  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s

4.  
**G  
r  
o  
u  
p  
f  
o  
r  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
K  
N  
X  
g**

r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

5.

**G  
r  
o  
u  
p  
f  
o  
r  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
K  
N  
X  
g  
r  
o**

u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

6.

**H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
/  
C  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X**



g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
g  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
a  
b  
o  
u  
t  
H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
o  
r  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
(  
0  
=  
C  
o

o  
l  
i  
n  
g  
/  
1  
=  
H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
)

o

**F**  
**a**  
**n**  
**c**  
**o**  
**n**  
**t**  
**r**  
**o**  
l  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o

l  
s  
a  
l  
s  
o  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
a  
n  
d  
n  
e  
w  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d

o  
**F**  
**a**

**n**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
f  
a  
n  
w  
o  
r  
k  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
(  
0  
=

a  
u  
t  
o  
,  
1  
=  
m  
a  
n  
u  
a  
l  
)

o

**F**  
**a**  
**n**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
**F**  
**e**  
**e**  
**d**  
**b**  
**a**  
**c**  
**k**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t

o  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
f  
a  
n  
m  
o  
d  
e

o

**F**  
**a**  
**n**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
**i**  
**n**  
**v**  
**e**  
**r**  
**t**  
**e**  
**d**  
l  
n  
v  
e  
r  
t  
t  
h  
e  
m  
e  
a  
n  
i  
n  
g  
o  
f

t  
h  
e  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
v  
a  
l  
u  
e  
(  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
1  
=  
A  
u  
t  
o  
)

o

**F  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
O  
F  
F  
s  
t  
a  
t  
u**

**s**  
l  
f  
**d**  
**i**  
**s**  
**a**  
**b**  
**l**  
**e**  
**d**  
t  
h  
e  
o  
ff  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
b  
e  
u  
s  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
A  
p  
p  
l



i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
t  
h  
e  
l  
e  
v  
e  
l  
o  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
t  
h  
e  
fi  
r  
s  
t  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
u  
s  
e  
d  
f  
o  
r  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
o

t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e  
i  
f  
i  
t  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
L  
e  
v  
e  
l  
O  
f  
a  
n  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
t  
h  
e  
O  
F  
F

c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
.

7.

**F  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e**

o

**S  
t  
a  
t  
u  
s  
n  
a  
m  
e**  
n  
a  
m  
e  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
a  
p  
p

e  
a  
r  
o  
n  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
e  
s

8. **F  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
d  
a  
t  
a  
t  
y**

**p**  
**e**

o  
l  
f  
D  
P  
T  
l  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

▪ **F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**l**  
**e**  
**v**  
**e**  
**l**  
**s**  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
i  
s  
c  
o  
n  
t

r  
o  
l  
l  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
p  
e  
e  
d

2.

l  
f  
D  
P  
T  
5  
i  
s  
s  
e  
l  
e

c  
t  
e  
d  
.  
**F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**c**  
**o**  
**m**  
**m**  
**a**  
**n**  
**d**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
f  
a

n  
s  
p  
e  
e  
d  
(  
1  
B  
y  
t  
e  
-  
D  
P  
T  
5  
)  
▪  
**F  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t**



h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
s  
t  
a  
t  
u  
s

▪

**F**  
**a**  
**n**  
**s**  
**p**  
**e**  
**e**  
**d**  
**l**  
**e**  
**v**  
**e**  
**l**  
**s**  
t  
h  
e  
f  
a  
n  
s  
p  
e  
e  
d  
i  
s  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l

I  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
1  
b  
y  
t  
e  
u  
n  
s  
i  
g  
n  
e  
d  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p

I  
f  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
M  
o

**d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e**

d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **A  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d  
b**

u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
u  
a  
l  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**S  
e  
t  
p**

o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
w  
h  
i  
c  
h  
t  
h  
e  
t  
e  
m  
p

e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
h  
e  
r  
m  
o  
s  
t  
a  
t  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
t  
o  
.  
•  
**S**  
**e**

t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
h



a  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

•

**C  
o  
l  
l  
i  
n  
g  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p

o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
o  
o  
l  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

• **H  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**  
M  
o  
d  
b  
u

s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
h  
e  
a  
t  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
v  
e  
.

•

**S  
t  
a  
t  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t**

M  
o  
d  
b  
u  
s  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e

• **V  
a  
l  
u  
e  
f**

**o**  
**r**  
**C**  
**o**  
**m**  
**f**  
**o**  
**r**  
**t**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i  
n  
t  
o  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
s

t  
a  
t  
e  
.  
**V**  
**a**  
**I**  
**u**  
**e**  
**f**  
**o**  
**r**  
**S**  
**t**  
**a**  
**n**  
**d**  
**b**  
**y**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i

n  
t  
o  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y

•

**V**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**f**  
**o**  
**r**  
**N**  
**i**  
**g**  
**h**  
**t**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m  
o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a

n  
g  
e  
i  
n  
t  
o  
N  
i  
g  
h  
t

• **V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n**  
V  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
o  
m



o  
d  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i  
n  
t  
o  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n

• **F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
C  
o  
m  
f**

**o**  
**r**  
**t**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n

t  
C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
s  
t  
a  
t  
e

• **F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e

d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
S  
t  
a  
n  
d  
b  
y  
s  
t  
a  
t  
e

•  
**F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
o**

**r**  
**N**  
**i**  
**g**  
**h**  
**t**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e

s  
e  
n  
t  
N  
i  
g  
h  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
.  
**F  
B  
V  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c  
t  
i  
o  
n**  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
V  
a

I  
u  
e  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
F  
r  
o  
s  
t  
-  
p  
r  
o  
t  
e  
c

t  
i  
o  
n  
s  
t  
a  
t  
e

I  
f  
T  
I  
E  
M  
M  
E  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **T  
I  
E  
M  
M  
E  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h**



e  
T  
I  
E  
M  
M  
E  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n

.

- **T  
i  
e  
m  
m  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
T  
I  
E  
M  
M  
E  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s**

y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
g  
a

**t  
e  
w  
a  
y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e

S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**M  
y  
H  
o  
m  
e  
z  
o  
n  
e**  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r

r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
Z  
a  
d  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
Z  
a  
d  
e  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
a  
d  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d**

i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **z  
a  
d  
e  
H  
V  
A  
C  
Z  
a  
d  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o**



r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e

d

•

**Z**  
**W**  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o

n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e**  
The  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s

i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•  
**Z**  
**W**

**a  
v  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s**  
The  
h  
e  
Z  
w  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i

z  
e  
t  
h  
e  
o  
n  
/  
o  
ff  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p**  
.  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c

e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
w

i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**a**  
**c**  
**t**  
**u**  
**a**  
**l**  
**t**  
**e**  
**m**  
**p**  
.  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
s  
i



d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
w  
i  
t  
h

t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
.  
•  
**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**m**  
**o**  
**d**  
**e**  
T  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e

c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
t  
h  
e  
o  
p  
e  
r  
a  
t  
i  
n  
g  
m  
o  
d  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

l  
f

D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

- **g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n**

o  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**D  
u  
o  
T**

**e**  
**c**  
**n**  
**o**  
**S**  
**e**  
**n**  
**s**  
**o**  
**r**  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s

t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

**C  
o  
m  
f  
o  
r  
t  
H  
V  
A  
C  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L**

**i  
n  
e  
)**









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
a  
n  
a  
i  
r  
c  
o  
n  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
i  
n  
t

e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
,  
s  
e  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
,  
s  
e  
t  
m  
o  
d  
e  
,  
s  
e  
t  
v  
e  
n  
t

i  
l  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
m  
a  
c  
h  
i  
n  
e  
.









P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a

y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l**

**i**  
**d**  
W  
h  
e  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d

a  
n  
d  
a  
b  
e  
v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.

•

**H  
V  
A  
C  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r**  
H  
V  
A  
C  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o

b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s

o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
p  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e

d  
e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
-  
H  
V  
A  
C  
C  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
.  
•  
H  
V  
A  
C  
d  
e  
v  
i  
c  
e



H  
V  
A  
C  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t

e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.



**S**  
**u**  
**p**  
**p**  
**o**  
**r**  
**t**  
**e**  
**d**  
**M**  
**o**  
**d**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
m  
o  
d  
e  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
t

h  
a  
t  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
c  
a  
n  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
,  
w  
i  
t  
h  
a  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
o  
f  
t  
w  
o  
m  
o  
d  
e  
s  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
d

•

**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**t**  
**e**  
**m**  
**p**  
**.**  
**.**  
**m**  
**i**  
**n**  
**.**  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
s  
e  
t  
p  
o

i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e  
.  
**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**t**  
**e**  
**m**  
**p**  
**.**  
**.**  
**m**  
**a**  
**x**  
**.**  
m  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e

s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e

•

**S**  
**e**  
**t**  
**p**  
**o**  
**i**  
**n**  
**t**  
**t**  
**e**  
**m**  
**p**  
.  
**s**  
**t**  
**e**  
**p**  
S  
t  
e  
p

s  
i  
z  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
b  
l  
e  
s  
e  
t  
p  
o  
i  
n  
t  
t  
e  
m  
p  
e  
r  
a  
t  
u  
r  
e

**R  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
h**



u  
t  
t  
e  
r  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)

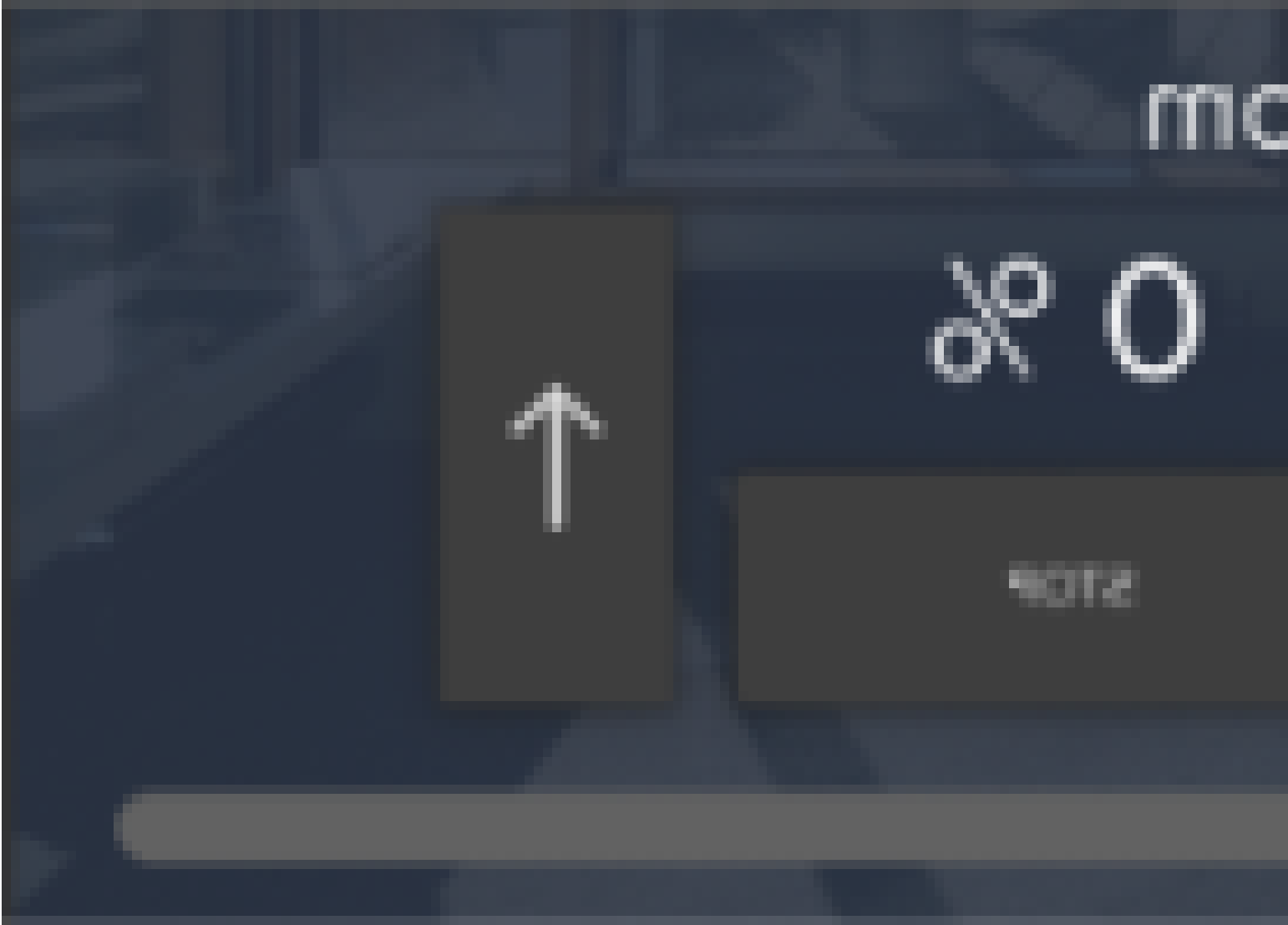






T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
w  
i  
t  
h  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t

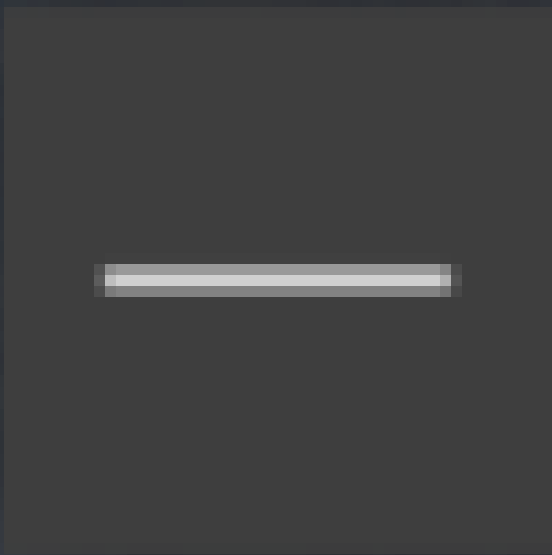
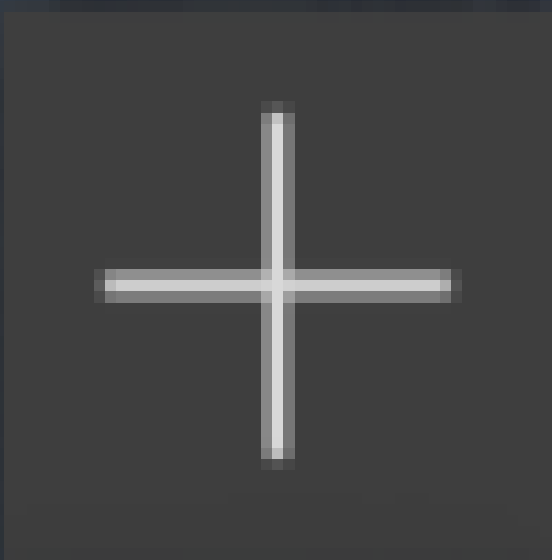
t  
y  
p  
e  
o  
f  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
l  
i  
k  
e  
U  
p  
/  
D  
o  
w  
n  
,  
L  
e  
f  
t  
/  
R  
i  
g  
h  
t  
a  
n  
d  
r  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
s  
.





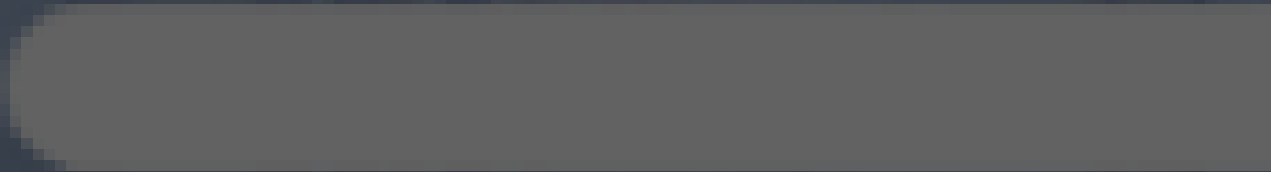






0

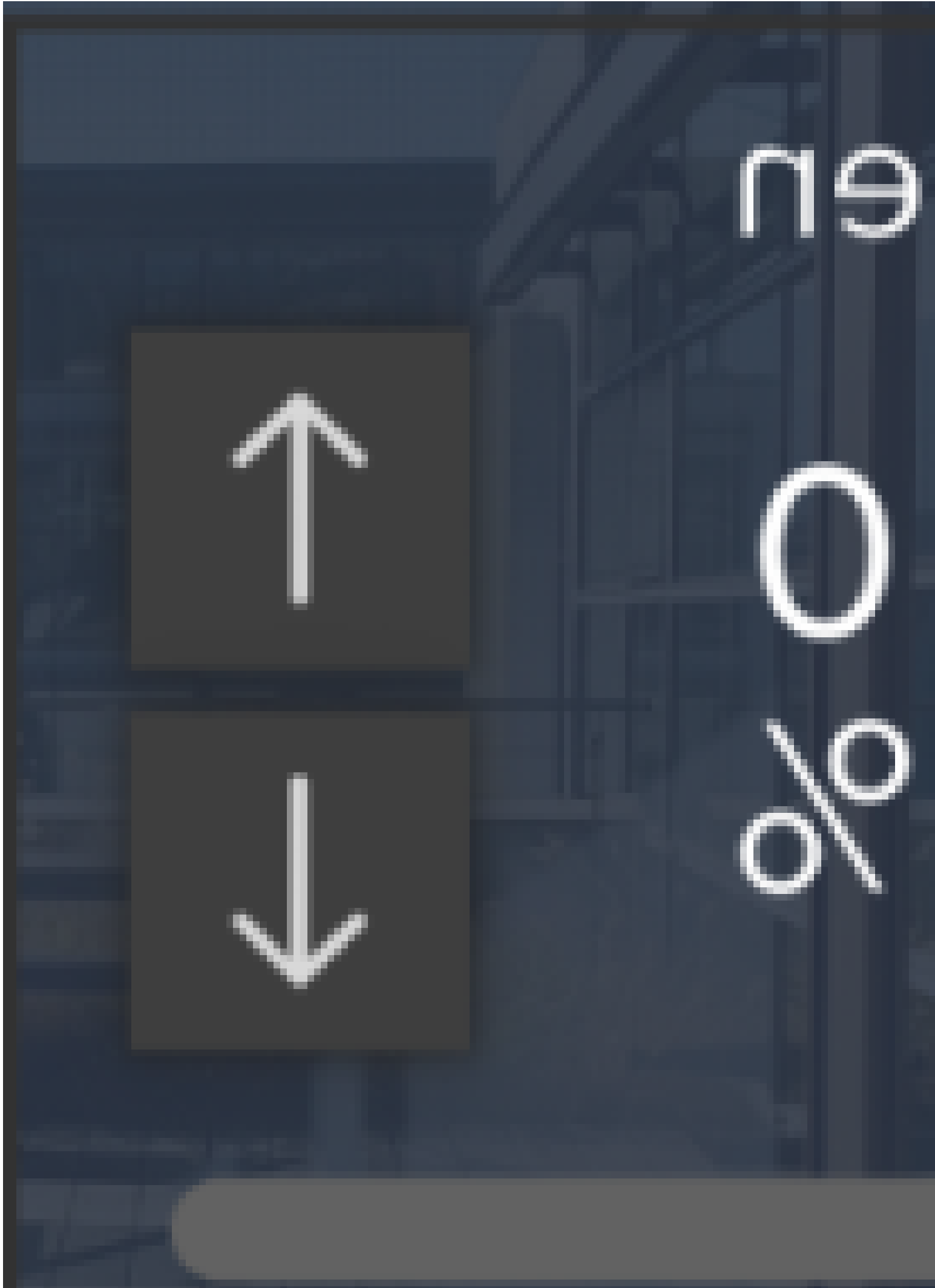
%











P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**S**  
**h**  
**o**  
**w**  
**l**  
**a**  
**b**  
**e**  
**l**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l

a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l  
i  
d  
W  
h  
e  
n**



e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
a  
n  
d  
a  
b  
e

v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.  
•  
**S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,

m  
e  
d  
i  
u  
m  
)

.

•

**A  
c  
t  
i  
v  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
s  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
t  
o  
b

e  
s  
h  
o  
w  
n  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
i  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
(  
O  
N  
)  
s  
t  
a  
t  
e  
.  
• **C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m**

**a**  
**g**  
**e**  
**s**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
w  
h  
i  
c  
h  
w  
i  
l  
l  
r  
e  
p  
r  
e  
s

e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
B  
y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e

c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
,  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x

U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
s  
e  
t  
t  
o  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a



g  
e  
s  
.

•

**V**  
**i**  
**s**  
**u**  
**a**  
**l**  
**i**  
**z**  
**a**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
h  
a  
v  
e  
a  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
p

r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o  
f  
i  
t  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.

• **M  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
T  
y  
p  
e  
T  
y**

p  
e  
o  
f  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
t  
h  
e  
s  
h  
u  
t  
t  
e  
r  
.  
P  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
:

o

U  
p

/  
D  
o  
w  
n

◦

L  
e  
f  
t  
/  
R  
i  
g  
h  
t

◦

U  
p  
/  
D  
o  
w  
n  
+  
R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n

◦

R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n

8.

**A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e**

**P**  
**o**  
**s**  
**i**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
**i**  
**n**  
**g**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
/  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
a  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
t  
h

e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
h  
u  
t  
t  
e  
r  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
l  
b  
y  
t  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
.

9. **R  
o  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
R  
o  
t  
a**

t  
i  
o  
n  
r  
a  
n  
g  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
h  
u  
t  
t  
e  
r  
,  
i  
f  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
b  
l  
e  
.  
A  
v  
a  
i  
l  
a  
b  
l  
e  
o

p  
t  
i  
o  
n  
s  
a  
r  
e  
0  
-  
1  
8  
0  
d  
e  
g  
r  
e  
e  
s  
,  
o  
r  
0  
-  
9  
0  
d  
e  
g  
r  
e  
e  
s  
.

10.

**I  
n  
v  
e  
r  
t  
e  
d  
f  
u  
n  
c  
t  
i**



**o**  
**n**  
**i**  
**n**  
**g**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
v  
e  
r  
s  
e  
l  
y  
.

11. **S**  
**e**  
**n**

**d**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
"  
O  
n  
l  
y  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
"  
o  
r  
"  
O  
n  
c  
h  
a  
n  
g  
i  
n  
g  
p  
o  
s  
i

t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
o  
n  
r  
e  
l  
e  
a  
s  
e  
“

D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
B  
u  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
i  
n

t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
“  
B  
u  
s  
T  
y  
p  
e  
”  
,  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
v  
i  
s  
i  
b

I  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e

I  
f  
K  
N  
X  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

M  
o  
v  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
:  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h

a  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
m  
o  
v  
e  
m  
e  
n  
t  
.  
I  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
1  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l

e  
r  
i  
s  
o  
p  
e  
n  
,  
i  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
0  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
i  
s  
c  
l  
o  
s  
e  
d  
.

•

S  
t  
o  
p  
g  
r  
o  
u

p  
:  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
s  
t  
o  
p  
p  
i  
n  
g  
.  
I  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
1  
i  
s



s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
i  
s  
s  
t  
o  
p  
p  
e  
d  
,  
i  
f  
v  
a  
l  
u  
e  
0  
i  
s  
s  
e  
n  
t  
,  
t  
h  
e  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
t  
a

r  
t  
s  
t  
o  
m  
o  
v  
e  
a  
g  
a  
i  
n  
.

•

V  
a  
l  
u  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
(  
o  
n  
l  
y  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
i  
f  
A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
P  
o  
s

*i*  
*t*  
*i*  
*o*  
*n*  
*i*  
*n*  
*g*  
*i*  
*s*  
*e*  
*n*  
*a*  
*b*  
*l*  
*e*  
*d*  
)  
:  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
s  
t  
h  
e  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
o

f  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
;  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
s  
t  
h  
e  
o  
p  
e  
n  
i  
n  
g  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
a  
g  
e  
.  
V

a  
l  
u  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
p  
(  
o  
n  
l  
y  
v  
i  
s  
i  
b  
l  
e  
i  
f  
A  
b  
s  
o  
l  
u  
t  
e  
P  
o  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
i

s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
)  
:  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
r  
e  
a  
d  
s  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
p  
o  
s  
i

t  
i  
o  
n  
o  
f  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
s  
(  
1  
b  
y  
t  
e  
)  
.

I  
f  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**G  
a  
t  
e  
w  
a  
y**

D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
d



i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- **D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
M  
o  
t  
o  
r**  
D  
u  
o  
T  
e  
c  
n  
o  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s

e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.  
  
I  
f  
L  
u  
t  
r  
o

n  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**L  
u  
t  
r  
o  
n  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
L  
u  
t  
r  
o  
n  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e

a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

• **L  
u  
t  
r  
o  
n  
O  
u  
t  
p  
u  
t  
L  
u  
t**

r  
o  
n  
o  
u  
t  
p  
u  
t  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r

t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
**G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
M  
y  
H**

o  
m  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**R  
o**

I  
l  
e  
r  
**M**  
**y**  
**H**  
**o**  
**m**  
**e**  
M  
y  
H  
o  
m  
e  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e



m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
V  
e  
l  
u  
x  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
**V  
e  
l  
u  
x  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
S**

e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
V  
e  
l  
u  
x  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s

e  
c  
t  
i  
o  
n

•

**V  
e  
l  
u  
x  
E  
l  
e  
m  
e  
n  
t**  
V  
e  
l  
u  
x  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n

d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

I  
f  
Z  
W  
a  
v  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•  
Z  
W  
a  
v

**e**  
**c**  
**o**  
**n**  
**t**  
**r**  
**o**  
**l**  
**l**  
**e**  
**r**  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d

i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

- **Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e**  
The  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s

e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t**

**a**  
**n**  
**c**  
**e**  
T  
h  
e  
Z  
w  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t



h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

l  
f  
Z  
a  
d  
e  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

•

**G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
Z  
a  
d  
e  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
a**

d  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•  
**Z  
a  
d**

**e**  
**S**  
**c**  
**e**  
**n**  
**e**  
Z  
a  
d  
e  
s  
c  
e  
n  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
e  
n  
t  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b

j  
e  
c  
t  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
.

**A  
n  
a  
l  
o  
g  
V  
a  
l  
u  
e  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**







T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
o  
r  
f  
r  
o  
m  
a



n  
y  
o  
t  
h  
e  
r  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
G  
U  
I  
.  
T  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
a  
l  
s  
o  
t  
o  
s  
e  
t  
a  
v  
a  
l

u  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
i  
f  
t  
h  
i  
s  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
a  
l  
i  
t  
y  
i  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
c  
t  
l  
y  
s  
e  
t  
u  
p  
.





91

02

0ee



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a**

y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S  
i  
z  
e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z



e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,  
m  
e  
d  
i  
u  
m  
)  
.

•

**A  
c  
t  
i  
v  
e  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
E**

n  
a  
b  
l  
e  
s  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
c  
o  
l  
o  
r  
t  
o  
b  
e  
s  
h  
o  
w  
n  
w  
h  
e  
n  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
.

- 

**B**  
**a**  
**r**  
**c**  
**o**  
**l**  
**o**  
**r**  
P  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
a  
r  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
c

u  
r  
r  
e  
n  
t  
v  
a  
l  
u  
e

•

**S**  
**e**  
**n**  
**d**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
a  
n  
a  
l  
o  
g  
v  
a  
l  
u  
e  
c  
a  
n  
b  
e  
s

e  
t  
a  
n  
d  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.  
I  
f  
“  
S  
e  
n  
d  
v

a  
l  
u  
e  
"  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
a  
l  
s  
o  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
"  
S  
t  
e  
p  
f  
o  
r  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
"  
w  
i  
l  
l  
a  
p

p  
e  
a  
r  
:  
  
• **S  
t  
e  
p  
f  
o  
r  
s  
l  
i  
d  
e  
r**  
I  
n  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
s  
t  
h  
e  
n  
u  
m  
e  
r  
i  
c  
s  
t  
e  
p  
n  
e  
e  
d  
e  
d  
t  
o  
i

n  
c  
r  
e  
m  
e  
n  
t  
o  
r  
d  
e  
c  
r  
e  
m  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
o  
n  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
.  
• **M  
a  
x  
v  
a  
l  
u  
e  
l  
f  
t**



h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
h  
i  
g  
h  
e  
r  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
e  
,  
t  
h  
e  
l  
a  
t  
t  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
l  
w  
a

y  
s  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.  
I  
t  
i  
s  
p  
a  
r  
t  
i  
c  
u  
l  
a  
r  
l  
y  
u  
s

e  
f  
u  
l  
f  
o  
r  
a  
b  
e  
t  
t  
e  
r  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
o  
f  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
a  
t  
i  
o

n  
.  
•  
**M**  
**i**  
**n**  
**v**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
l  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
l  
o  
w  
e  
r  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
t  
o  
n  
e  
,  
t  
h  
e  
l  
a  
t

t  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
l  
w  
a  
y  
s  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

•

**V  
a  
l  
u**

e  
V  
a  
l  
u  
e  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
n  
t  
h  
e  
G  
U  
I  
.

•

**F**  
**a**  
**c**  
**t**  
**o**  
**r**  
T  
h  
e  
r  
e  
a  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
c  
o  
n  
v

e  
r  
t  
e  
d  
a  
c  
c  
o  
r  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
f  
a  
c  
t  
o  
r  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
o  
b  
e  
e  
x  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t

h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
m  
e  
n  
t  
u  
n  
i  
t  
.

• **C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
p  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o**



s  
e  
t  
h  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
t  
o  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t

•

**U  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u**

**r**  
**e**  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
b  
e  
w  
r  
i  
t  
e  
a  
f  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
a  
s  
u  
n  
i  
t  
o  
f  
m  
e  
a  
s  
u  
r  
e  
s  
y  
m  
b  
o  
l

S

- 

**D**  
**e**  
**c**  
**i**  
**m**  
**a**  
**l**  
**d**  
**i**  
**g**  
**i**  
**t**  
**s**  
N  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f  
d  
e  
c  
i  
m  
a  
l  
d  
i  
g  
i  
t  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
.

- 

**S**  
**i**  
**g**  
**n**

E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
g  
n  
b  
e  
f  
o  
r  
e  
d  
i  
g  
i  
t  
s  
.  
•  
c  
o  
l  
o  
r  
t  
e  
x  
t  
S  
p  
e  
c  
i  
fi

e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
K

N  
X

- **K  
N  
X  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
K  
N  
X  
d  
a  
t  
a  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
b  
u  
s  
.
- **V  
a  
l  
u  
e**

**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

• **V**  
**a**  
**l**  
**u**  
**e**  
**s**  
**e**  
**n**  
**d**  
**g**  
**r**  
**o**  
**u**  
**p**  
K  
N  
X  
g

r  
o  
u  
p  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
b  
y  
p  
o  
p  
-  
u  
p  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p



e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
M  
o  
d  
b  
u  
s

- **M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y**  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
p  
r  
e  
v  
i  
o

u  
s  
l  
y  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
s  
.

• **V  
a  
l  
u  
e  
d  
a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
M  
o  
d  
b  
u  
s  
d**

a  
t  
a  
p  
o  
i  
n  
t  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y

i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
Z  
w  
a  
v  
e

- **Z  
W  
a  
v  
e  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
S  
e  
l  
e  
c  
t  
t  
h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
c**

r  
e  
a  
t  
e  
d  
a  
n  
d  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
.

•

**Z**  
**W**  
**a**  
**v**  
**e**  
**n**  
**o**  
**d**  
**e**  
T  
h  
e  
Z

W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i

s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e**  
The  
Z  
w  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d

n  
o  
d  
e  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
t  
o  
Z  
W  
a  
v  
e  
l  
f  
e  
n  
a  
b**



l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
i  
l  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
t  
o  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
u  
s  
i  
n  
g  
a  
p

o  
p  
-  
u  
p  
a  
n  
d  
m  
o  
r  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s  
w  
i  
l  
l  
s  
h  
o  
w

o

**Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
T**

h  
e  
Z  
W  
a  
v  
e  
n  
o  
d  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
l  
e  
r  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i

s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

o

**Z  
W  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
f  
o  
r  
s  
e  
n  
d  
i  
n  
g**

The ZW  
a  
v  
e  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
n  
s

i  
d  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
n  
o  
d  
e  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
v  
a  
l  
u  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D

a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
O  
b  
j  
e  
c  
t

- **S  
y  
s  
t  
e  
m  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
S**

t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
d  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,  
f  
o  
r  
e  
x  
a  
m  
p  
l  
e  
s  
o  
n

o  
s  
v  
o  
l  
u  
m  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
,  
h  
o  
m  
e  
t  
h  
e  
a  
t  
e  
r  
v  
i  
d  
e  
o  
t  
y  
p  
e  
,  
p  
o  
w  
e  
r  
s  
t  
a  
t  
u  
s  
,  
a  
c  
t  
i



v  
e  
i  
n  
p  
u  
t  
.

•

**C  
o  
m  
m  
a  
n  
d**  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
t  
o  
s  
e  
n  
d  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
s  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
d  
b

y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.  
U  
s  
e  
p  
e  
r  
c  
e  
n  
t  
u  
a  
l  
v  
a  
l  
u  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
t  
h  
a  
t  
y  
o  
u  
w  
a  
n

t  
t  
o  
r  
e  
p  
l  
a  
c  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
l  
i  
d  
e  
r  
v  
a  
l  
u  
e  
.

**S  
c  
e  
n  
e  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L**

**i  
n  
e  
)**







T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
l  
a  
u  
n  
c  
h  
,  
s  
e  
t  
o  
r  
r  
e  
c  
o  
r  
d  
a  
s  
c  
e  
n  
e  
d  
i



r  
e  
c  
t  
l  
y  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
.







P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l** E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l

a  
y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

• **S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i

z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,  
m  
e  
d  
i  
u  
m  
)  
.

• **S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l**

**i**  
**d**  
W  
h  
e  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d



a  
n  
d  
a  
b  
e  
v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t

•

**S  
c  
e  
n  
a  
r  
y  
o  
b  
j  
e  
c  
t**  
A  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l

y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e

c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
P  
l  
e  
a  
s  
e  
r  
e  
f  
e  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
d  
e  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
d  
p  
a  
r

t  
i  
n  
S  
y  
s  
t  
e  
m

•

**F  
o  
r  
c  
e  
c  
o  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
a  
t  
o  
r  
n  
a  
m  
e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
a  
l  
w  
a

y  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
t  
h  
e  
n  
a  
m  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
a  
t  
o  
r  
,  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
b

e  
a  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
i  
t  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
g  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
.  
• **C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a**

**g**  
**e**  
**s**  
P  
e  
r  
m  
i  
t  
s  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
c  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
t  
o  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
o  
b

j  
e  
c  
t

**I  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
a  
n  
s  
w  
e  
r  
t  
h  
e  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
f  
r  
o  
m  
c  
l  
i  
e  
n

t  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.









P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **K  
N  
X  
r  
i  
n  
g  
g  
r  
o  
u  
p  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
s  
e  
n  
d  
s**

a  
t  
e  
l  
e  
g  
r  
a  
m  
w  
h  
e  
n  
a  
n  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
c  
a  
l  
l  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
i  
d  
e  
n  
t  
i  
f  
i  
e  
d  
c  
a  
l  
l  
e  
r  
i  
s  
d

e  
t  
e  
c  
t  
e  
d

.

•

**K**  
**N**  
**X**  
c  
l  
o  
s  
e  
g  
r  
o  
u  
p  
**K**  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
t  
h  
a  
t  
s  
e  
n  
d  
s  
a  
t  
e  
l  
e  
g  
r  
a  
m  
w  
h  
e

n  
a  
c  
a  
l  
l  
r  
e  
c  
e  
i  
v  
e  
d  
b  
y  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
s  
h  
a  
s  
t  
o  
b  
e  
s  
t  
o  
p  
p  
e  
d  
.

• **S  
y  
s  
t  
e  
m**

**P**  
**B**  
**X**  
  
o  
  
I  
f  
**d**  
**i**  
**s**  
**a**  
**b**  
**l**  
**e**  
**d**  
,  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
o  
r  
k  
s  
w  
i  
t  
h  
a  
n  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
P  
B  
X  
a  
n  
d  
t  
h

e  
"  
C  
a  
l  
l  
e  
r  
I  
D  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

▪ **C  
a  
l  
l  
e  
r  
I  
D**  
:  
D  
o  
o  
r  
s  
t

a  
t  
i  
o  
n  
e  
x  
t  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
n  
e  
e  
d  
e  
d  
t  
o  
a  
n  
s  
w  
e  
r  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
c  
a  
l  
l  
s  
;  
i  
f  
n  
o  
c  
a  
l  
l  
e

r  
l  
D  
i  
s  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
w  
i  
l  
l  
n  
o  
t  
b  
e  
a  
b  
l  
e  
t  
o  
a  
n  
s  
w  
e  
r  
a  
n  
y  
c  
a  
l  
l  
.

2.



I  
f  
**e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**  
,  
t  
h  
e  
"  
P  
B  
X  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
m  
u  
n  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l

a  
y  
e  
d  
:

■

**P**  
**B**  
**X**  
**i**  
**n**  
**t**  
**e**  
**r**  
**c**  
**o**  
**m**  
**d**  
**e**  
**v**  
**i**  
**c**  
**e**  
:

A  
P  
B  
X  
i  
n  
t  
e  
r  
c  
o  
m  
d  
e  
v  
i  
c  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j

e  
c  
t  
p  
r  
e  
v  
i  
o  
u  
s  
l  
y  
i  
n  
t  
e  
g  
r  
a  
t  
e  
d  
i  
n  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
h  
a  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
a  
s  
s  
o  
c

i  
a  
t  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
c  
u  
r  
r  
e  
n  
t  
i  
n  
t  
e  
r  
f  
a  
c  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

I  
f  
y  
o  
u  
d  
o  
n  
o  
t  
k  
n  
o  
w

t  
h  
e  
C  
a  
l  
l  
e  
r  
l  
D  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
o  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
y  
o  
u  
c  
a  
n  
r  
e  
t  
r  
i  
e  
v  
e  
i  
t  
:  
l  
e  
a  
v  
e  
t

h  
e  
C  
a  
l  
l  
e  
d  
l  
D  
fi  
e  
l  
d  
b  
l  
a  
n  
k  
,  
e  
n  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
f  
o  
r  
r  
e  
g  
i  
s  
t  
r  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
u

p  
l  
o  
a  
d  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
o  
n  
i  
P  
a  
d  
o  
r  
i  
P  
h  
o  
n  
e  
.  
W  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
o  
p  
e  
n  
o  
n  
t

h  
e  
i  
O  
S  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
,  
c  
l  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
a  
n  
d  
m  
a  
k  
e  
t  
h  
e  
c  
a  
l  
l  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
d  
o  
o  
r  
s  
t  
a



t  
i  
o  
n  
.  
T  
h  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
s  
i  
o  
n  
n  
u  
m  
b  
e  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
o  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a

y  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
n  
o  
t  
i  
f  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
o  
f  
t  
h  
e  
i  
O  
S  
c  
l  
i  
e  
n  
t  
.

**W  
e  
a  
t  
h  
e  
r**

(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)







T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
a  
d  
d  
t  
h  
e  
w  
e  
e  
k  
l  
y  
w  
e  
a  
t  
h  
e  
r  
f  
o  
r  
e  
c  
a  
s  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
p

r  
o  
j  
e  
c  
t  
.

T  
o  
w  
o  
r  
k  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
l  
y  
t  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
s  
a  
n  
a  
c  
t  
i  
v  
e  
i  
n



t  
e  
r  
n  
e  
t  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
b  
e  
c  
a  
u  
s  
e  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
a  
r  
e  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
e  
d  
f  
r  
o  
m  
a  
n  
e  
x

t  
e  
r  
n  
a  
l  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
!





tepbiv

vebe

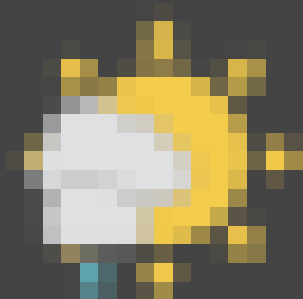
304.e

301.4





19pt



19pt

22.413722



P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•

**A  
d  
d  
r  
e  
s  
s**  
l  
i  
n  
s  
e  
r  
t  
t  
h  
e  
l  
a  
t  
i  
t  
u  
d  
e  
a  
n  
d  
l  
o  
n  
g  
i  
t  
u  
d  
e  
o  
f  
t

h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
c  
i  
t  
y  
,  
o  
r  
c  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
t  
h  
e  
t  
h  
r  
e  
e  
d  
o  
t  
s  
t  
o  
o  
p  
e  
n  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
t  
i  
o

n  
s  
e  
a  
r  
c  
h  
t  
o  
o  
l  
t  
h  
e  
n  
E  
n  
t  
e  
r  
t  
h  
e  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
t  
o  
s  
e  
t  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
l  
o  
c  
a  
t  
i

o  
n  
.



**G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**

T  
h  
i  
s  
g  
e

n  
e  
r  
i  
c  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
c  
a  
n  
b  
e  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
o  
p  
e  
r  
f  
o  
r  
m  
a  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
c  
a  
c

t  
i  
o  
n  
(  
f  
.  
e  
:  
s  
e  
n  
d  
t  
e  
l  
e  
g  
r  
a  
m  
s  
o  
n  
b  
u  
s  
,  
l  
a  
u  
n  
c  
h  
a  
s  
c  
e  
n  
e  
,  
s  
h  
o  
w  
a  
p  
o  
p  
u  
p



,  
s  
e  
n  
d  
a  
p  
u  
s  
h  
n  
o  
t  
i  
fi  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
,  
c  
h  
a  
n  
g  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
a  
n  
d  
p  
a  
g  
e  
)  
.  
I  
t  
c  
a  
n  
b

e  
p  
r  
o  
g  
r  
a  
m  
m  
e  
d  
t  
o  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
e  
a  
c  
h  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e  
.







P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
S

**h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t**

h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.

•

**S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l  
i  
d**  
W  
h  
e  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o



n  
s  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
a  
n  
d  
a  
b  
e  
v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.

•  
**S**  
**i**  
**z**

**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,  
m  
e  
d  
i  
u  
m  
)  
.  
•  
**C**  
**o**  
**m**  
**m**

**a**  
**n**  
**d**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
t  
o  
b  
e  
r  
e  
l  
a  
t  
e  
d  
t  
o  
t  
h  
i  
s  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
.  
F  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o

r  
m  
a  
t  
i  
o  
n  
a  
b  
o  
u  
t  
t  
h  
e  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
s  
e  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
a  
n  
d  
I  
n  
t  
e

r  
n  
a  
l  
s  
e  
r  
v  
i  
c  
e

- **T  
e  
x  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n**  
F  
o  
n  
t  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n

- **T  
e  
x  
t  
c  
o  
l  
o  
r**  
S  
p

e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**E  
x  
t  
r  
a  
t  
e  
x  
t**  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
e  
x  
t  
.

**E  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)**









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
a  
p  
a  
r  
t  
i  
c  
u  
l  
a  
r  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
h  
a  
t  
,  
r  
e  
a  
d  
i  
n  
g  
a  
v  
a  
l  
u  
e  
f  
r  
o  
m

K  
N  
X  
o  
r  
a  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
d  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,  
c  
a  
n  
s  
w  
i  
t  
c  
h  
b  
e  
t  
w  
e  
e  
n  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t

a  
t  
e  
s  
d  
e  
fi  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.  
S  
t  
a  
t  
e  
s  
c  
a  
n  
b  
e  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
e  
d  
b  
y  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n

t  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
o  
r  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
s  
.  
D  
e  
p  
e  
n  
d  
i  
n  
g  
o  
n  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,

s  
t  
r  
i  
n  
g  
s  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
c  
a  
n  
a  
l  
s  
o  
c  
o  
m  
e  
d  
i  
r  
e  
c  
t  
l  
y  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e

(  
f  
o  
r  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
c  
e  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
s  
h  
o  
w  
t  
e  
x  
t  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
o  
r  
d  
a



t  
e  
a  
n  
d  
t  
i  
m  
e  
)  
.  
F  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
t  
a  
t  
e  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
t  
w  
o  
a  
c

t  
i  
o  
n  
s  
,  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
p  
r  
e  
s  
s  
a  
n  
d  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
l  
o  
n  
g  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
v  
e  
n  
t  
.  
W  
i  
t  
h  
t  
h  
i  
s  
o  
b

j  
e  
c  
t  
i  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
t  
o  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
v  
e  
r  
y  
c  
o  
m  
p  
l  
e  
x  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
i  
o  
n  
e  
l  
e  
m  
e

n  
t  
s  
l  
i  
k  
e  
g  
a  
u  
g  
e  
s  
,  
d  
y  
n  
a  
m  
i  
c  
t  
e  
x  
t  
s  
e  
t  
c  
.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e

I  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e

t  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
.  
•  
**S  
h  
o  
w  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
a  
s  
s  
o  
l  
i  
d**  
W  
h  
e  
n  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
w  
i  
l  
l  
b

e  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
i  
t  
h  
a  
b  
a  
c  
k  
g  
r  
o  
u  
n  
d  
a  
n  
d  
a  
b  
e  
v  
e  
l  
e  
ff  
e  
c  
t  
.

• **U  
s  
e  
f  
u  
l  
l  
s  
p  
a**

**c**  
**e**  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
i  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
w  
i  
l  
l  
u  
s  
e  
t  
h  
e  
f  
u  
l  
l  
w  
i  
d  
g  
e  
t



s  
p  
a  
c  
e  
i  
n  
s  
t  
e  
a  
d  
o  
f  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
n  
d  
a  
r  
d  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
s  
p  
a  
c  
e

•

**S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s

i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
S  
w  
i  
t  
c  
h  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,  
B  
i  
g  
)  
.

•

**F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
S  
t  
a  
t  
e  
s  
L  
i  
s  
t**

o  
f  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
.

•

**V**  
**i**  
**s**  
**u**  
**a**  
**l**  
**i**  
**z**  
**a**  
**t**  
**i**  
**o**  
**n**  
T  
h  
i  
s  
p

r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
a  
p  
p  
r  
e  
v  
i  
e  
w  
o  
f  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
f  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
o

f  
p  
o  
s  
s  
i  
b  
l  
e  
s  
t  
a  
t  
u  
s

•

**S**  
**k**  
**i**  
**p**  
**s**  
**a**  
**f**  
**e**  
**t**  
**y**  
**d**  
**e**  
**l**  
**a**  
**y**  
E  
n  
a  
b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
a

I  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
b  
u  
t  
t  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
i  
n  
s  
t  
a  
n  
t  
l  
y  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
w  
a  
i  
t  
i  
n  
g  
f  
o  
r  
u  
s

e  
r  
i  
n  
p  
u  
t  
d  
e  
l  
a  
y  
,  
w  
h  
i  
c  
h  
h  
e  
l  
p  
s  
p  
r  
e  
v  
e  
n  
t  
u  
n  
i  
n  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
i  
o  
n  
s

.  
  
I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
S  
y  
s  
t  
e  
m  
O  
b  
j  
e  
c  
t

•  
  
**S  
y  
s  
t  
e**



**m**  
**s**  
**t**  
**a**  
**t**  
**u**  
**s**  
S  
t  
a  
t  
u  
s  
o  
f  
a  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
d  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
,  
f  
o  
r  
e  
x

a  
m  
p  
l  
e  
s  
o  
n  
o  
s  
v  
o  
l  
u  
m  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t

t  
o  
K  
N  
X

- **K  
N  
X  
D  
a  
t  
a  
T  
y  
p  
e**  
T  
y  
p  
e  
o  
f  
d  
a  
t  
a  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
.
- **K  
N  
X  
g  
r  
o  
u**

**p**  
K  
N  
X  
g  
r  
o  
u  
p  
o  
f  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
t  
o  
r  
e  
a  
d  
.

[A  
d  
d  
i  
n  
g  
s  
t  
a  
t  
e  
s](#)

T  
o  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
E  
x  
t  
e

n  
d  
e  
d  
C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
,  
s  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
,  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
t  
h  
e  
s  
e  
s  
t  
e  
p  
s  
:

1.

C  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
t  
h  
e  
b  
u

t  
t  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
o  
n  
t  
h  
e  
r  
i  
g  
h  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
"  
F  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
S  
t  
a  
t  
e  
s  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t

y  
t  
o  
o  
p  
e  
n  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
e  
d  
i  
t  
o  
r  
w  
i  
n  
d  
o  
w  
.

2.

C  
l  
i  
c  
k  
o  
n  
"  
A  
d  
d  
"  
t  
o  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
a

n  
e  
w  
s  
t  
a  
t  
e  
,  
a  
n  
d  
a  
d  
j  
u  
s  
t  
i  
t  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
i  
e  
s  
i  
n  
t  
h  
e  
g  
r  
i  
d  
.

F  
o  
r  
e  
a  
c  
h  
s  
t



a  
t  
e  
,  
y  
o  
u  
c  
a  
n  
d  
e  
fi  
n  
e  
t  
w  
o  
a  
c  
t  
i  
o  
n  
s  
:  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
a  
p  
r  
e  
s  
s  
a  
n  
d  
o  
n  
e  
f  
o  
r  
a  
l  
o  
n

g  
p  
r  
e  
s  
s  
:

- 

**C  
o  
m  
m  
a  
n  
d**  
T  
h  
i  
s  
i  
s  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
t  
o  
p  
e  
r  
f  
o  
r  
m  
w  
h  
e  
n

t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
d

•

**H  
o  
l  
d  
p  
r  
e  
s  
s  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
h  
o

I  
d  
p  
r  
e  
s  
s  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
a  
c  
t  
i  
v  
a  
t  
e  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
,  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
f  
o  
l  
l  
o  
w

i  
n  
g  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
:

o

**C  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
h  
o  
l  
d**  
T  
h  
i  
s  
i  
s  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
c

o  
m  
m  
a  
n  
d  
t  
o  
p  
e  
r  
f  
o  
r  
m  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
s  
l  
o  
n  
g  
p  
r  
e  
s  
s  
e  
d  
.

I  
f  
T  
y  
p  
e  
p  
r

o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
T  
e  
x  
t

- 

**T  
e  
x  
t**  
T  
h  
i  
s  
i  
s  
s  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
e  
d  
w  
h  
e  
n  
t  
h

e  
c  
o  
n  
d  
i  
t  
i  
o  
n  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
"  
T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
v  
e  
r  
i  
f  
i  
e  
d  
.

•



**F**  
**o**  
**n**  
**t**  
**s**  
**i**  
**z**  
**e**  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**T**  
**e**  
**x**  
**t**  
**c**  
**o**  
**l**  
**o**  
**r**  
S  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
s  
t

h  
e  
c  
o  
l  
o  
r  
o  
f  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t

•

**F**  
**l**  
**a**  
**s**  
**h**  
**i**  
**n**  
**g**  
**s**  
**t**  
**a**  
**t**  
**e**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
t  
e  
x  
t  
w  
i  
l  
l

fl  
a  
s  
h  
,  
t  
r  
a  
n  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
t  
o  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t

a  
n  
d  
v  
i  
c  
e  
v  
e  
r  
s  
a  
.

I  
f  
T  
y  
p  
e  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
G  
r  
a  
p  
h  
i  
c

•  
I  
m  
a  
g  
e  
f

**o  
r  
s  
t  
a  
t  
e**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e

n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
i  
n  
i  
t  
s  
d  
i  
ff  
e  
r  
e  
n  
t  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
.  
Y  
o  
u  
c  
a  
n  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o

m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
c  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
b  
y  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
C  
o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
w  
i  
n  
d

o  
w  
,  
o  
r  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
b  
y  
c  
l  
i  
c  
k  
i  
n  
g  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
.  
•  
**F  
l  
a  
s  
h**



**i  
n  
g  
s  
t  
a  
t  
e**  
S  
i  
m  
i  
l  
a  
r  
t  
o  
t  
e  
x  
t  
,  
i  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
i  
c  
o  
n  
w  
i  
l  
l  
fl  
a  
s  
h  
,  
t  
r  
a

n  
s  
i  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
f  
r  
o  
m  
f  
u  
l  
l  
y  
o  
p  
a  
q  
u  
e  
t  
o  
f  
u  
l  
l  
y  
t  
r  
a  
n  
s  
p  
a  
r  
e  
n  
t  
a  
n  
d  
v  
i  
c  
e  
v

e  
r  
s  
a  
.

I  
f  
t  
h  
e  
D  
a  
t  
a  
S  
o  
u  
r  
c  
e  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
K  
N  
X

I  
f  
"  
K  
N  
X  
D  
a  
t  
a

T  
y  
p  
e  
"  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
D  
P  
T  
1  
0  
,  
1  
1  
o  
r  
1  
6

- **U  
s  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
|  
f**

e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
i  
l  
l  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b

u  
s  
.  
o  
**O  
t  
h  
e  
r  
w  
i  
s  
e**  
▪  
**T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
c  
o  
m

p  
a  
r  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
,  
d  
e  
f  
i  
n  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
f  
e  
e

d  
b  
a  
c  
k  
s  
t  
a  
t  
e  
.

▪

**C  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n



c  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
c  
h  
e  
c  
k  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X

•

**I  
f  
K  
N  
X  
s  
t  
r  
i  
n  
g**

i  
s  
e  
q  
u  
a  
l  
t  
o  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
r  
e  
s  
u  
l  
t  
i  
s  
p

o  
s  
i  
t  
i  
v  
e  
o  
n  
l  
y  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
e  
x  
a  
c  
t  
l  
y  
m  
a  
t  
c

h  
e  
s  
t  
h  
e  
s  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
e  
d  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
.

•

I  
f  
K  
N  
X  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
c  
o  
n  
t  
a  
i  
n  
s  
T  
h  
r  
e  
s  
h  
o

**I**  
**d**  
i  
s  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
,  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
r  
e  
s  
u  
l  
t  
i  
s  
p  
o  
s  
i  
t  
i  
v  
e  
i  
f  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u

e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
c  
o  
n  
t  
a  
i  
n  
s  
a  
s  
u  
b  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
h  
a  
t  
m  
a  
t  
c  
h  
e  
s  
t  
h  
e  
s

p  
e  
c  
i  
fi  
e  
d  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
.

I  
f  
"

K  
N  
X  
D  
a  
t  
a  
T  
y  
p  
e  
"

p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
s  
e  
t  
t  
o  
o  
n  
e

o  
f  
t  
h  
e  
r  
e  
m  
a  
i  
n  
i  
n  
g  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e  
s

•

**T  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
f  
i  
n  
e



s  
t  
h  
e  
m  
i  
n  
i  
m  
u  
m  
v  
a  
l  
u  
e  
a  
s  
s  
u  
m  
e  
d  
b  
y  
t  
h  
e  
s  
t  
a  
t  
e  
.

o

**I  
f  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e  
i  
s  
1**

**b**  
**i**  
**t**  
t  
h  
e  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
c  
o  
m  
m  
a  
n  
d  
m  
u  
s  
t  
h  
a  
v  
e  
t  
w  
o  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
,  
o  
n  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
r  
e  
e

h  
o  
l  
d  
o  
a  
n  
d  
o  
n  
e  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
r  
e  
s  
h  
o  
l  
d  
l  
.

o

**I  
f  
t  
h  
e  
d  
a  
t  
a  
t  
y  
p  
e  
i  
s  
a  
1  
b  
y  
t  
e  
u  
n  
s**

i  
g  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
(  
0  
-  
2  
5  
5  
)  
t  
h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
s  
c  
o  
r  
r  
e  
s  
p  
o  
n  
d  
i  
n  
g  
t  
o  
e  
x  
t  
e  
n  
d  
e  
d  
c  
o  
m  
m

a  
n  
d  
s  
t  
a  
t  
e  
s  
w  
i  
l  
l  
f  
o  
l  
l  
o  
w  
t  
h  
e  
t  
a  
b  
l  
e  
b  
e  
l  
o  
w  
:

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

I  
f  
T  
y  
p  
e  
i  
s  
G  
r  
a  
p  
h  
i  
c  
a  
n  
d  
t  
h  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
i  
s  
a

s  
t  
r  
i  
n  
g

•

**U  
s  
e  
s  
o  
u  
r  
c  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
t  
e  
r  
m  
i  
n  
e  
s  
w  
h  
e  
t  
h  
e

r  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
u  
s  
e  
d  
a  
s  
a  
U  
R  
L  
t  
o  
g  
e  
t  
a  
n  
i  
m  
a  
g  
e  
o  
r  
a  
s  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
.

l



**f**  
**E**  
**n**  
**a**  
**b**  
**l**  
**e**  
**d**

▪

**U**  
**R**  
**L**  
**p**  
**r**  
**e**  
**f**  
**i**  
**x**  
S  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
p  
r  
e  
p  
e  
n  
d  
t  
o  
t  
h  
e  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
s  
t  
r  
i  
n  
g

t  
o  
c  
o  
m  
p  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
U  
R  
L  
f  
r  
o  
m  
w  
h  
e  
r  
e  
g  
e  
t  
t  
h  
e  
i  
m  
a  
g  
e

▪ **M  
a  
x  
·  
h  
e  
i  
g  
h  
t  
l  
f  
t  
h  
e**

d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
e  
d  
i  
m  
a  
g  
i  
n  
e  
h  
a  
s  
g  
r  
e  
a  
t  
e  
r  
h  
e  
i  
g  
h  
t  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
o  
n  
e  
s  
p  
e  
c  
i  
fi  
e  
d

h  
e  
r  
e  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
o  
w  
n  
s  
c  
a  
l  
e  
d  
t  
o  
b  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e

▪ **M  
a  
x  
W  
i  
d  
t  
h**

I  
f  
t  
h  
e  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
e  
d  
i  
m  
a  
g  
i  
n  
e  
h  
a  
s  
g  
r  
e  
a  
t  
e  
r  
w  
i  
d  
t  
h  
t  
h  
a  
n  
t  
h  
e  
o  
n  
e  
s  
p  
e  
c

i  
fi  
e  
d  
h  
e  
r  
e  
,  
i  
t  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
d  
o  
w  
n  
s  
c  
a  
l  
e  
d  
t  
o  
b  
e  
i  
n  
s  
i  
d  
e  
t  
h  
i  
s  
v  
a  
l  
u  
e

▪  
**R  
e  
s  
i**

**z**  
**e**  
**A**  
**I**  
**w**  
**a**  
**y**  
**s**  
l  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
t  
h  
e  
i  
n  
c  
o  
m  
i  
n  
g  
i  
m  
a  
g  
e  
w  
i  
l  
l  
b  
e  
r  
e  
s  
i  
z  
e  
d  
e  
v  
e  
n  
i

f  
i  
t  
i  
s  
s  
m  
a  
l  
l  
e  
r  
t  
h  
a  
n  
m  
a  
x  
i  
m  
u  
m  
h  
e  
i  
g  
h  
t  
a  
n  
d  
w  
i  
d  
t  
h

2.
- I  
f  
D  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d

▪

T  
h



**r  
e  
s  
h  
o  
l  
d**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
i  
s  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
t  
o  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
v

a  
l  
u  
e  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
K  
N  
X  
b  
u  
s  
,  
d  
e  
f  
i  
n  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
f  
e  
e  
d  
b  
a  
c  
k  
s  
t  
a  
t  
e  
.

■  
**C  
r  
i  
t**

**e**  
**r**  
**i**  
**a**  
T  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
s  
t  
h  
e  
c  
o  
m  
p  
a  
r  
i  
s  
o  
n  
c  
r  
i  
t  
e  
r  
i  
a  
u  
s  
e  
d  
t  
o  
c  
h

e  
c  
k  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
i  
n  
g  
r  
e  
a  
d  
f  
r  
o  
m  
K  
N  
X  
.

■

**I  
m  
a  
g  
e  
f  
o  
r  
s  
t  
a  
t  
e**  
Th  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a

I  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
a  
n  
i  
c  
o  
n  
t  
o  
r  
e  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
w  
h  
e  
n  
t  
h  
e  
c  
r

i  
t  
e  
r  
i  
a  
a  
r  
e  
v  
e  
r  
i  
fi  
e  
d  
.  
Y  
o  
u  
c  
a  
n  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
i  
c  
o  
n  
s  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
U  
P  
C

o  
l  
l  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
o  
r  
i  
m  
p  
o  
r  
t  
o  
t  
h  
e  
r  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
b  
y  
c  
l  
i  
c  
k  
i  
n  
g  
o  
n  
C  
u  
s  
t  
o  
m  
l  
c  
o  
n  
.

C  
a  
m  
e  
r  
a  
(  
T  
r  
e  
n  
d  
L  
i  
n  
e  
)









T  
h  
i  
s  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
v  
i  
s  
u  
a  
l  
i  
z  
e  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
o  
f  
a  
n  
l

P  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
i  
n  
t  
h  
e  
a  
p  
p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
.

P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

•  
**S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l  
E  
n  
a  
b  
l**

i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j  
e  
c

t

.

- 

**S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
(  
s  
m  
a  
l  
l  
,  
m  
e  
d  
i  
u  
m  
)  
.

- 

**T**  
**y**  
**p**  
**e**

I  
f  
t  
h  
e  
d  
e  
s  
i  
r  
e  
d  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
i  
s  
n  
o  
t  
i  
n  
c  
l  
u  
d  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
g  
i  
v  
e  
n  
l  
i  
s  
t



,  
t  
h  
e  
"  
G  
e  
n  
e  
r  
i  
c  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
"  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
h  
a  
s  
t  
o  
b  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
.  
•  
**U  
s  
e  
R  
T  
S  
P**  
◦  
**I**

**f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d**

■  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
l  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
a  
m  
e  
r  
a

u  
s  
i  
n  
g  
R  
T  
S  
P  
(  
r  
t  
s  
p  
:  
/  
/  
)  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l  
;  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
i  
s  
u  
s  
e

d  
f  
o  
r  
H  
2  
6  
4  
/  
H  
2  
6  
5  
/  
H  
2  
6  
5  
+  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
.

▪ **S  
t  
r  
e  
a  
m  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
t**

o  
p  
a  
s  
s  
t  
o  
t  
h  
e  
p  
l  
a  
y  
e  
r  
t  
o  
a  
d  
a  
p  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
h  
a  
r  
a  
c  
t  
e  
r  
i  
s  
t  
i  
c  
s  
o  
f  
t  
h  
e  
c  
a  
m

e  
r  
a  
.  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
m  
u  
s  
t  
b  
e  
s  
e  
p  
a  
r  
a  
t  
e  
d  
b  
y  
"  
|  
"  
.  
C  
o  
m  
m  
o  
n  
l  
y  
u  
s  
e  
d  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
s

a  
r  
e  
"  
r  
t  
s  
p  
-  
t  
c  
p  
"  
o  
r  
"  
n  
e  
t  
w  
o  
r  
k  
-  
c  
a  
c  
h  
e  
=  
5  
0  
0  
"

2.

**I  
f  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
d**

■

t  
h  
e  
s

y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
l  
l  
i  
n  
t  
e  
r  
a  
c  
t  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
s  
i  
n  
g  
M  
J  
P  
E  
G  
s  
t  
r



e  
a  
m  
i  
n  
g  
p  
r  
o  
t  
o  
c  
o  
l

W  
h  
e  
n  
u  
s  
i  
n  
g  
R  
S  
T  
P  
,  
t  
h  
e  
T  
h  
i  
n  
k  
n  
x  
s  
e  
r  
v  
e  
r  
t  
r  
i  
e  
s

t  
o  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
t  
h  
r  
o  
u  
g  
h  
U  
D  
P  
b  
y  
d  
e  
f  
a  
u  
l  
t  
.  
I  
n  
c  
a  
s  
e  
t  
h  
e  
c  
a

m  
e  
r  
a  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
p  
r  
e  
s  
e  
n  
t  
s  
a  
d  
e  
l  
a  
y  
b  
e  
f  
o  
r  
e  
s  
h  
o  
w  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
,  
u  
s  
e  
t

h  
e  
v  
a  
l  
u  
e  
"  
r  
s  
t  
p  
-  
t  
c  
p  
"  
i  
n  
t  
h  
e  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
"  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
"  
.  
Y  
o  
u  
r

c  
a  
m  
e  
r  
a  
m  
i  
g  
h  
t  
r  
e  
q  
u  
i  
r  
e  
a  
T  
C  
P  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
f  
o  
r  
i  
t  
t  
o  
w  
o  
r  
k  
.

I  
n  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
O  
p  
t  
i  
o  
n  
s  
,  
i  
t  
i  
s  
a  
d  
v  
i  
s  
e  
d  
t  
o  
u  
s  
e  
a  
s  
m  
a  
l  
l  
n  
e  
t  
w  
o  
r  
k  
c  
a  
c  
h

e  
s  
e  
t  
t  
i  
n  
g  
s  
u  
c  
h  
a  
s  
1  
0  
0  
o  
r  
3  
0  
0  
i  
n  
o  
r  
d  
e  
r  
t  
o  
a  
v  
o  
i  
d  
d  
e  
l  
a  
y  
s  
i  
n  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t

i  
o  
n

•  
**I  
m  
a  
g  
e  
p  
a  
t  
h**  
I  
m  
a  
g  
e  
p  
a  
t  
h  
n  
e  
e  
d  
e  
d  
t  
o  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
s  
p  
e  
c  
i  
f  
i  
c  
s  
n  
a  
p  
s  
h



o  
t  
s  
o  
f  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
.

•

**E  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s**  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l

a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
w  
i  
t  
h  
o  
u  
t  
h  
t  
t  
p  
:  
/  
/  
.  
I  
t  
i  
s  
t  
h  
e  
m  
a  
i  
n  
I  
P  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
t  
h  
a  
t  
t  
h  
e  
a  
p

p  
l  
i  
c  
a  
t  
i  
o  
n  
u  
s  
e  
s  
t  
o  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
,  
u  
n  
l  
e  
s  
s  
“  
U  
s  
e  
L  
o  
c  
a  
l  
C  
o

n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
"  
i  
s  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
.  
I  
n  
t  
h  
a  
t  
c  
a  
s  
e  
,  
p  
r  
i  
o  
r  
i  
t  
y  
i  
s  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
l

I  
P  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
.

•

**E**  
**x**  
**t**  
**e**  
**r**  
**n**  
**a**  
**I**  
**p**  
**o**  
**r**  
**t**  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
p  
o  
r  
t  
.

•

**U**  
**s**  
**e**  
**I**  
**o**  
**c**  
**a**  
**I**

**c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n**  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
d  
,  
t  
h  
i  
s  
p  
r  
o  
p  
e  
r  
t  
y  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
t  
o  
c  
o

n  
n  
e  
c  
t  
t  
o  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
s  
i  
n  
g  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
l  
L  
A  
N  
;  
i  
f  
t  
h  
i  
s  
t  
y  
p  
e  
o  
f  
c  
o  
n  
n  
e  
c

t  
i  
o  
n  
f  
a  
i  
l  
s  
,  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
l  
l  
a  
u  
t  
o  
m  
a  
t  
i  
c  
a  
l  
l  
y  
t  
r  
y  
t  
o  
u  
s  
e  
t  
h  
e  
e  
x  
t  
e



r  
n  
a  
l  
n  
e  
t  
w  
o  
r  
k

•

**L**  
**o**  
**c**  
**a**  
**l**  
**a**  
**d**  
**d**  
**r**  
**e**  
**s**  
**s**  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
l  
o  
c  
a  
l  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s

•

**L**  
**o**  
**c**  
**a**  
**l**  
**P**  
**o**

**r**  
**t**  
C  
a  
m  
e  
r  
a  
l  
o  
c  
a  
l  
p  
o  
r  
t

I  
f  
a  
n  
e  
x  
t  
e  
r  
n  
a  
l  
I  
P  
a  
d  
d  
r  
e  
s  
s  
i  
s  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
d

f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
,  
i  
t  
i  
s  
a  
d  
v  
i  
s  
e  
d  
i  
n  
m  
o  
s  
t  
c  
a  
s  
e  
s  
t  
o  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
o

f  
t  
h  
e  
l  
o  
c  
a  
l  
c  
o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n  
,  
a  
s  
i  
t  
m  
i  
g  
h  
t  
c  
r  
e  
a  
t  
e  
d  
e  
l  
a  
y  
s  
i  
n  
a  
r  
e  
m  
o  
t  
e  
c

o  
n  
n  
e  
c  
t  
i  
o  
n

• **U  
s  
e  
r  
n  
a  
m  
e**  
L  
o  
g  
i  
n  
p  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
.

• **S  
e  
c  
u  
r  
i  
t  
y  
P  
a  
s  
s  
w  
o  
r**

**d**  
U  
s  
e  
t  
h  
e  
p  
a  
s  
s  
w  
o  
r  
d  
f  
o  
r  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
.  
S  
e  
e  
[S](#)  
[y](#)  
[s](#)  
[t](#)  
[e](#)  
[m](#)  
f  
o  
r  
m  
o  
r  
e  
i  
n  
f  
o  
r  
m  
a

t  
i  
o  
n

- 

**I  
m  
a  
g  
e  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n**  
I  
m  
a  
g  
e  
d  
i  
m  
e  
n  
s  
i  
o  
n

- 

**A  
d  
d  
t  
i  
m  
e  
s  
t  
a  
m  
p**  
A  
t  
i  
m

e  
s  
t  
a  
m  
p  
i  
s  
a  
c  
h  
a  
r  
a  
c  
t  
e  
r  
a  
d  
d  
e  
d  
a  
t  
t  
h  
e  
e  
n  
d  
o  
f  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
u  
r  
l  
t  
h  
a  
t  
a  
l  
l  
o  
w



s  
t  
o  
s  
t  
o  
c  
k  
t  
h  
e  
s  
e  
l  
e  
c  
t  
e  
d  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
i  
n  
a  
t  
e  
m  
p  
o  
r  
a  
r  
y  
i  
p  
a  
d  
m  
e  
m  
o  
r  
y  
;  
i

t  
i  
s  
p  
a  
r  
t  
i  
c  
u  
l  
a  
r  
l  
y  
u  
s  
e  
f  
u  
l  
t  
o  
p  
r  
e  
v  
e  
n  
t  
t  
h  
e  
c  
a  
m  
e  
r  
a  
f  
r  
o  
m  
k  
e  
e  
p  
i  
n  
g  
t

o  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
t  
h  
e  
s  
a  
m  
e  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
a  
n  
d  
t  
o  
o  
p  
t  
i  
m  
i  
z  
e  
t  
h  
e  
f  
u  
n  
c  
t  
i  
o  
n  
i  
n  
g  
.

•

**a  
u  
d  
i  
o  
-  
s  
t  
r  
e  
a  
m**

**-  
o  
n  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
a  
u  
d  
i  
o  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g**

**U  
s  
e  
f  
u  
l  
P  
a  
t  
h  
s**

•  
**H  
i**

**k  
v  
i  
s  
i  
o  
n  
C  
a  
m  
e  
r  
a**

o

**M  
J  
P  
E  
G  
:  
I  
S  
A  
P  
I  
/  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
/  
c  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
s  
/  
1  
0  
1  
/  
p  
i**

c  
t  
u  
r  
e  
(  
1  
0  
1  
m  
e  
a  
n  
s  
1  
[  
c  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
1  
]  
+  
0  
1  
[  
m  
a  
i  
n  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
]  
)  
o

**M  
J  
P  
E  
G  
:  
I  
S  
A**

P  
l  
/  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
/  
c  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
s  
/  
1  
0  
1  
/  
p  
i  
c  
t  
u  
r  
e  
?  
v  
i  
d  
e  
o  
R  
e  
s  
o  
l  
u  
t  
i  
o  
n  
W  
i

d  
t  
h  
=  
1  
9  
2  
0  
&  
v  
i  
d  
e  
o  
R  
e  
s  
o  
l  
u  
t  
i  
o  
n  
H  
e  
i  
g  
h  
t  
=  
1  
0  
8  
0

o  
**R  
T  
S  
P**  
(  
p  
o  
r  
t  
5  
5  
4  
)  
:  
S



t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
/  
C  
h  
a  
n  
n  
e  
l  
s  
/  
1  
0  
1

◦ **R  
T  
S  
P**  
(  
p  
o  
r  
t  
5  
5  
4  
)  
:  
S  
t  
r  
e  
a  
m  
i  
n  
g  
/  
c  
h  
a  
n  
n

e  
l  
s  
/  
1  
0  
1  
/  
p  
i  
c  
t  
u  
r  
e

2.

**G  
r  
a  
n  
d  
s  
t  
r  
e  
a  
m**

o

**M  
J  
P  
E  
G**  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
/  
v  
i  
e  
w  
0  
.  
j  
p  
g

(  
o  
r  
v  
i  
e  
w  
4  
f  
o  
r  
s  
u  
b  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
)

3.

**P  
r  
o  
v  
i  
s  
i  
o  
n**

o

**R  
T  
S  
P**  
p  
r  
o  
fi  
l  
e  
1  
(  
o  
r  
p  
r  
o  
fi  
l

e  
2  
t  
o  
c  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
e  
c  
o  
n  
d  
s  
t  
r  
e  
a  
m  
)

o

**M**  
**J**  
**P**  
**E**  
**G**  
G  
e  
t  
S  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t

4.

**G**  
**e**  
**o**  
**v**  
**i**  
**s**  
**i**

**o  
n  
G  
V  
s  
e  
r  
i  
e  
s**

◦

**R  
T  
S  
P**  
m  
e  
d  
i  
a  
/  
v  
i  
d  
e  
o  
1

◦

**M  
J  
P  
E  
G**  
i  
m  
a  
g  
e  
s  
/  
s  
n  
a  
p  
s  
h  
o  
t  
:  
j  
p

g

**G  
u  
e  
s  
t  
R  
o  
o  
m**

T  
h  
i  
s  
U  
I  
O  
b  
j  
e  
c  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s  
y  
o  
u  
t  
o  
c  
r  
e  
a  
t

e  
a  
n  
o  
u  
t  
-  
o  
f  
-  
d  
o  
o  
r  
p  
a  
g  
e  
t  
o  
m  
a  
n  
a  
g  
e  
r  
o  
o  
m  
r  
e  
q  
u  
e  
s  
t  
s  
.  
I  
t  
i  
n  
c  
l  
u  
d  
e  
s  
o  
p

t  
i  
o  
n  
s  
t  
o  
i  
n  
d  
i  
c  
a  
t  
e  
i  
f  
t  
h  
e  
r  
o  
o  
m  
i  
s  
o  
n  
"  
d  
o  
n  
o  
t  
d  
i  
s  
t  
u  
r  
b  
"  
m  
o  
d  
e  
,  
t  
o  
r  
e



q  
u  
e  
s  
t  
r  
o  
o  
m  
c  
l  
e  
a  
n  
i  
n  
g  
,  
t  
o  
u  
s  
e  
i  
t  
a  
s  
a  
k  
e  
y  
b  
o  
a  
r  
d  
f  
o  
r  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
,  
o  
r  
t  
o  
g

e  
n  
e  
r  
a  
t  
e  
a  
Q  
R  
c  
o  
d  
e  
f  
o  
r  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
t  
h  
e  
r  
o  
o  
m  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
.







P  
a  
r  
a  
m  
e  
t  
e  
r  
s

- **S  
h  
o  
w  
l  
a  
b  
e  
l  
E  
n  
a**

b  
l  
i  
n  
g  
t  
h  
i  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
d  
i  
s  
p  
l  
a  
y  
s  
t  
h  
e  
l  
a  
b  
e  
l  
a  
s  
t  
e  
x  
t  
o  
n  
t  
h  
e  
w  
i  
d  
g  
e  
t  
o  
b  
j

e

c

t

.

•

R

o

m

N

a

m

e

•

I

s

F

u

I

I

n

a

m

e

•

H

a

s

R

i

n

g

b

e

I

I

•

R

i

n

g

b

e

I

I

g

r

o

u

p

•



**B**  
**e**  
**l**  
**l**  
**S**  
**i**  
**z**  
**e**  
C  
h  
o  
o  
s  
e  
t  
h  
e  
s  
i  
z  
e  
o  
f  
t  
h  
e  
b  
e  
l  
l  
)  
.

• **H**  
**a**  
**s**  
**M**  
**U**  
**R**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a

b  
l  
e  
t  
h  
e  
M  
a  
k  
e  
U  
p  
R  
o  
o  
m  
o  
p  
t  
i  
o  
n

- **H  
a  
s  
D  
N  
D  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
D  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
D  
o  
n  
o**

t  
d  
i  
s  
t  
u  
r  
b  
o  
p  
t  
i  
o  
n

•

**H**  
**a**  
**s**  
**Q**  
**R**  
**C**  
**o**  
**d**  
**e**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
Q  
R  
c  
o  
d  
e  
:  
i  
t

a  
l  
l  
o  
w  
a  
t  
t  
h  
e  
u  
s  
e  
r  
t  
o  
d  
o  
w  
n  
l  
o  
a  
d  
t  
h  
e  
p  
r  
o  
j  
e  
c  
t  
o  
f  
t  
h  
e  
r  
o  
o  
m

•

**H  
a  
s  
K  
e  
y  
p**

**a**  
**s**  
**s**  
E  
n  
a  
b  
l  
e  
o  
r  
d  
i  
s  
a  
b  
l  
e  
t  
h  
e  
K  
e  
y  
p  
a  
s  
s  
o  
p  
t  
i  
o  
n  
.  
I  
f  
e  
n  
a  
b  
l  
e  
i  
t  
a  
l  
l  
o  
w  
s

t  
o  
c  
o  
n  
fi  
g  
u  
r  
e  
c  
h  
e  
a  
c  
c  
e  
s  
s  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
g  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
a  
n  
d  
c  
h  
e  
c  
k  
e  
r  
f  
r  
o  
m  
t  
h  
e  
s

y  
s  
t  
e  
m  
w  
i  
t  
h  
t  
h  
e  
v  
i  
a  
v  
a  
i  
s  
i  
s  
t  
e  
m

•

**A  
c  
c  
e  
s  
s  
C  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
G  
a  
t  
e  
w  
a  
y  
A  
c  
c  
e  
s  
s**

c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
o  
b  
j  
e  
c  
t  
d  
e  
f  
i  
n  
e  
d  
i  
n  
t  
h  
e  
s  
y  
s  
t  
e  
m  
o  
b  
j  
e  
c  
t

• **A  
c  
c  
e  
s  
s  
C  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
c**



**h  
e  
c  
k  
e  
r**  
The  
e  
k  
e  
y  
p  
a  
d  
o  
f  
t  
h  
e  
A  
c  
c  
e  
s  
s  
c  
o  
n  
t  
r  
o  
l  
t  
o  
a  
s  
s  
o  
c  
i  
a  
t  
e  
t  
o  
t  
h  
e  
o  
b

j  
e  
c  
t  
.  
**I  
m  
a  
g  
e  
F  
i  
t  
t  
i  
n  
g**

From : <https://www.thinknx.com/wiki/>  
-  
Learning Thinknx  
Permanent link : <https://www.thinknx.com/wiki/documentation?id=interface-objects>  
Last updated : 2025/05/29 11:14