

Q-REALITY

a:	0.5	0
b:	0.5	1
c:	0.0	
d:	0.0	

abab  $\rightarrow$  0101

length: 4

P-REALITY

a:	0.25	00
b:	0.25	01
c:	0.25	10
d:	0.25	11

c  $\rightarrow$  10

length: 2

P

a:	0.25	00
b:	0.25	01
c:	0.25	10
d:	0.25	11

abab  $\rightarrow$  00110011

length: 8

Q

a:	0.5	0
b:	0.5	1
c:	0.0	
d:	0.0	

c  $\rightarrow$  ?

length:  $\infty$