

$$C_n^4$$

$$n = 0, 1, 2, 3, 4$$

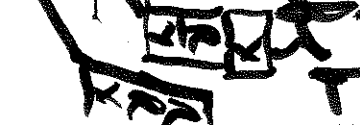
$$C_0^4 = 1 \quad \textcircled{16}$$

4th

$$C_1^4 = 4$$

$$\textcircled{4}$$

$$C_2^4 = 6$$



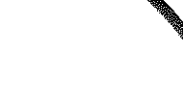
$$C_3^4 = 4$$

$$\textcircled{4}$$



$$C_4^4 = 1$$

$$\textcircled{2}$$



$$\text{Total} = 16$$

R	R	Y	Y
Y	R	R	X
Y	Y	R	R
R	Y	R	Y
Y	R	X	R
R	Y	Y	R

R	R	R	Y
Y	R	R	R
R	Y	R	R
R	R	Y	X
R	R	R	Y

R	Y	Y	Y
Y	R	Y	Y
Y	Y	R	Y
Y	Y	Y	R