

# Sannolikhet (P)

1/4

Chans - Sannolikheten att lyckas

risk - " - misslyckas

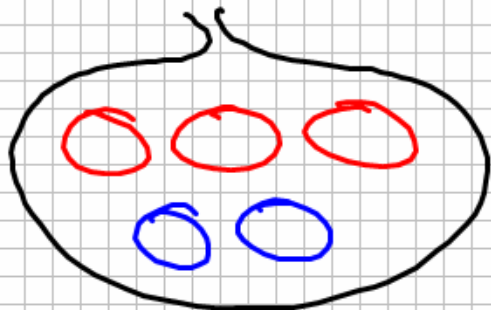
$$\frac{\text{gynnsamma utfall}}{\text{möjliga utfall}} = \text{Sannolikhet}$$

1:a på en tärning  $\Rightarrow$   $\frac{\text{En 1:a}}{\text{Sex sidor}}$

$$P_1 = \frac{1}{6} \quad (0,1666 \approx 17\%)$$

$$P_{2,3,4} = \frac{\text{tre gynnsamma}}{\text{sex möjliga}} = \frac{3_{/3}}{6_{/3}} = \frac{1}{2} = 0,5 \quad (50\%)$$

Kulor  
i en påse,



$$P_{\text{blå}} = \frac{2}{5} \quad (40\%, 0,4)$$

$$P_{\text{röd}} = \frac{3}{5} \quad (60\%, 0,6)$$

$\frac{2}{5} \Rightarrow$  går inte  
mer än 1 = 100%

