

Sannolikhet

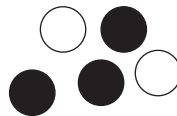
1 En sexsidig tärning kastas.
Hur stor är sannolikheten att

a) det blir ett udda antal prickar? _____

b) det blir en etta eller en tvåa? _____

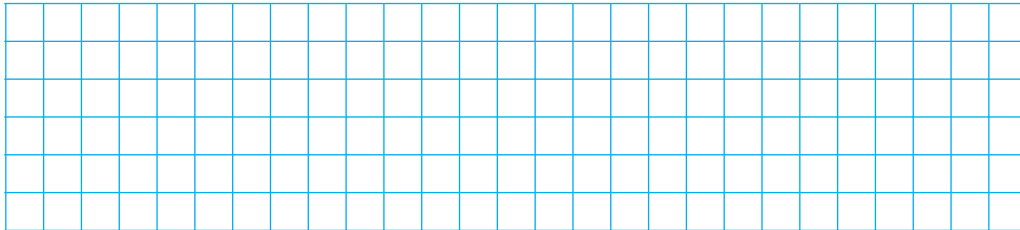
Svara med bråk i enklaste form.

2 Du tar upp en kula utan att titta.
Hur stor är sannolikheten att kulan är svart?
Svara i bråkform, procentform och decimalform.



_____ = _____ = _____

3 I ett lotteri finns 75 nitlotter och 25 vinstlotter. Ellen tar första lotten.
Hur stor är sannolikheten att det är en vinstlott? Svara i procentform.



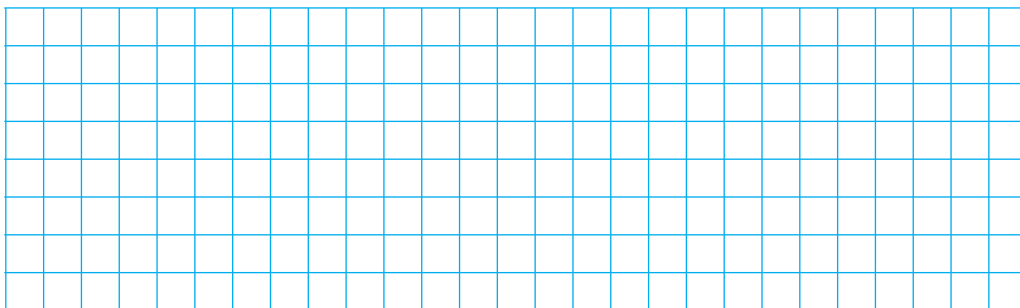
4 Du kastar en tärning som är graderad 1-10.
Hur stor är sannolikheten att

a) det blir 1 eller 2? _____

b) det blir 7 eller högre? _____

Svara med bråk i enklaste form.

5 I en skål ligger 8 röda och 4 gula plommon. Utan att titta tar William ett plommon.
Hur stor är sannolikheten att det är ett rött plommon?
Svara med ett bråk i enklaste form.



FACIT

Sannolikhet

1 a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{3}$

2 $\frac{3}{5} = 60\% = 0,6$

3 25 %

4 a) $\frac{1}{5}$

b) $\frac{2}{5}$

5 $\frac{2}{3}$