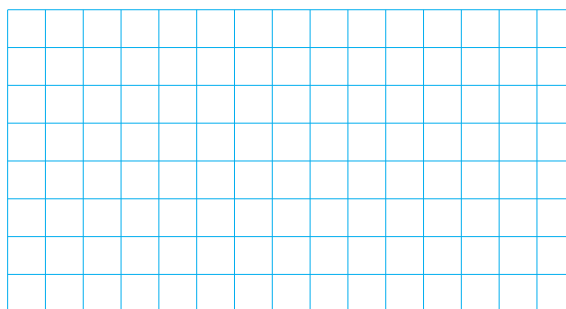
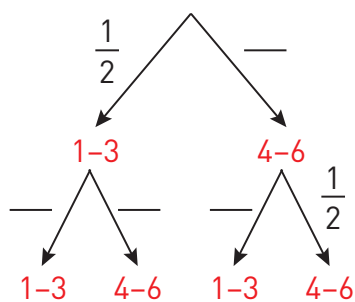
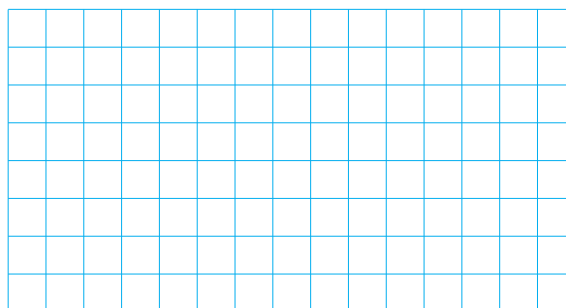
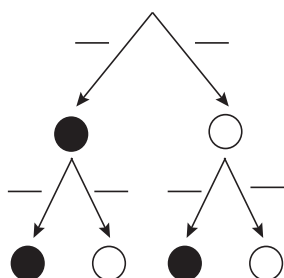


Träddiagram

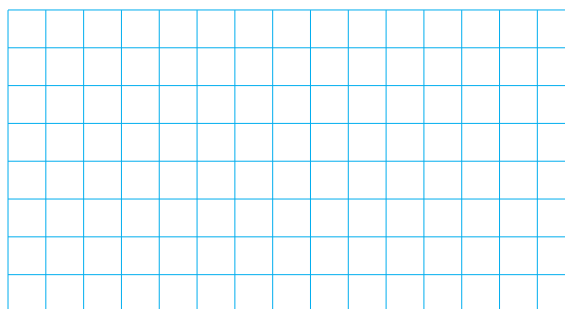
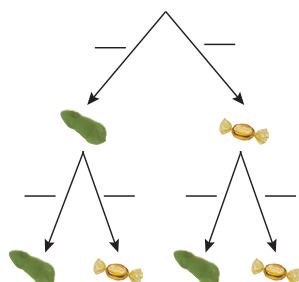
- 1 Du kastar en sexsidig tärning två gånger.
 - a) För in de olika sannolikheterna som tal i bråkform i träddiagrammet.
 - b) Hur stor är sannolikheten att båda kasten blir 4 eller högre? Svara i procentform.



- 2 Du tar slumpvis upp en kula ur skålen och därefter tar du upp en kula till utan återläggning.
 - a) För in de olika sannolikheterna som tal i bråkform i träddiagrammet.
 - b) Beräkna sannolikheten att den första kulan är vit och den andra svart. Svara i procentform.



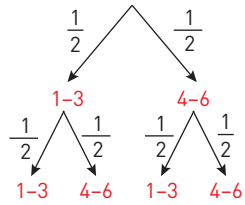
- 3 Almir tar slumpvis upp en godis ur sin godispåse och äter upp den. Därefter äter han en godis till.
 - a) För in de olika sannolikheterna som tal i bråkform i träddiagrammet.
 - b) Beräkna sannolikheten att det blir en godis av varje sort. Svara med bråk i enklaste form.



Träddiagram

FACIT

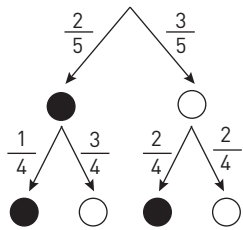
1 a)



b) 25 %

$$\left(\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}\right)$$

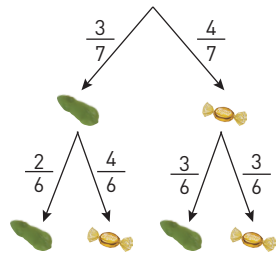
2 a)



b) 30 %

$$\left(\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{4}\right)$$

3 a)



b) $\frac{4}{7}$

$$\left(\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{6} + \frac{4}{7} \cdot \frac{3}{6}\right)$$