

### Träna mer 5.5 (II)

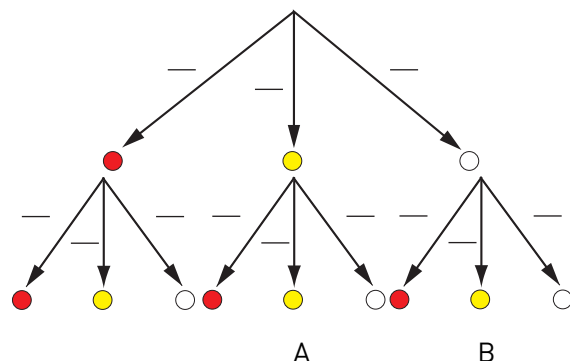
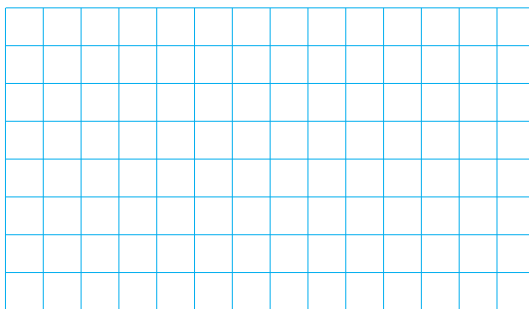
1 Du kastar en vanlig sexsidig tärning. Hur stor är sannolikheten i bråkform att du

- a) får en trea \_\_\_\_\_ b) inte får en trea \_\_\_\_\_



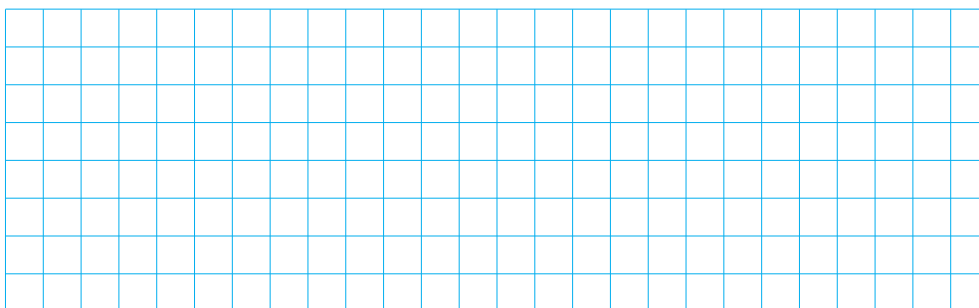
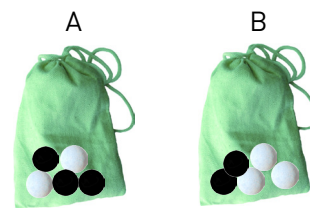
2 I en skål finns 7 röda, 5 gula och 8 vita kulor. Elin tar upp en utan att titta, antecknar färgen och lägger sen tillbaka kulan. Elin tar sen upp en kula till.

- Angi i procentform hur stor sannolikheten är att  
a) båda kulorna är vita. b) första kulan är gul och den andra röd.



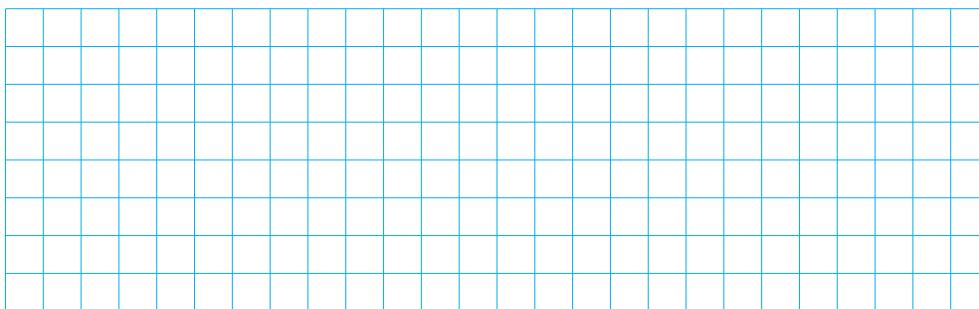
3 Ur påse A tar Hampus upp två kulor med återläggning.

- a) Rita ett trädidiagram som visar händelsen.  
b) Hur stor är sannolikheten att båda kulorna är svarta?  
c) Hur stor är sannolikheten att Hampus får en kula av varje färg?



4 Ur påse B ovan tar Hampus upp två kulor utan återläggning.

- a) Rita ett trädidiagram som visar händelsen.  
b) Hur stor är sannolikheten att Hampus får en kula av varje färg?



## Träna mer 5.5 (II)

## FACIT

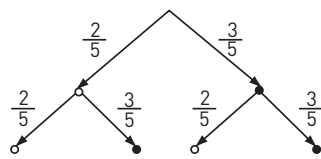
1 a)  $\frac{1}{6}$

b)  $\frac{5}{6}$

2 a) 16 %

b) 9 %

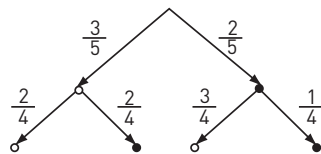
3 a)



b) 36 % ( $\frac{9}{25}$ )

c) 48 % ( $\frac{12}{25}$ )

4 a)



b) 60 % ( $\frac{3}{5}$ )