

EFTER AVSNITT 2.7

1 Förkorta bråken med 3.

a) $\frac{3}{9}$

b) $\frac{9}{12}$

c) $\frac{6}{21}$

d) $\frac{12}{15}$

2 Du kastar en vanlig tärning. Hur stor är sannolikheten att du får en femma eller en sexa? Svara i enklaste form.

3 Hur stor är delen?

a) 10 % av 400 kr

b) 75 % av 20 kg

c) 40 % av 150 m

4 Alice tar upp en kula utan att titta.

Hur stor är sannolikheten att kulan är röd? Svara

a) med ett bråk i enklaste form

b) i procentform



5 Vilket tal är x ?

a) $x + 2,3 = 19,7$

b) $5,4 = x \cdot 6$

c) $x - 6,75 = 12,4$

6 Skriv bråken i enklaste form.

a) $\frac{12}{18}$

b) $\frac{18}{30}$

c) $\frac{14}{20}$

d) Vilket av de tre talen är störst och vilket är minst?

7 Under höstreaan sänktes priset på en tröja med 10 %.

Tröjan hade tidigare kostat 420 kr.

Vad kostade tröjan efter prissänkningen?

8 På rea såg Olivia en snygg jacka. Den hade kostat 850 kr men nu var priset nedsatt med 20 %. Hon beslöt sig för att fundera lite och återkomma. Efter tre dagar gick hon tillbaka och då var jacka nedsatt ytterligare 25 %. Vad kostade jackan då?

9 Två sjundedelar av lärarna på en mellanstadieskola är män.

Hur många lärare finns det på skolan om 20 lärare är kvinnor?

10 Förr i tiden användes enheterna gross och tjog. På en lantgård räknade man en dag antalet ägg som hönsen värpt. Det var ett och ett halvt gross. Hur många tjog ägg var det? Avrunda till heltal.

1 gross = 144 stycken 1 tjog = 20 stycken

Veckans problem

Hur mycket är $x \cdot y$ om $x + y = 45$, $x - y = 27$ och $\frac{x}{y} = 4$?