

Läxa 24

Efter avsnitt 6.5

- 1 a) $100 \cdot 87,5$ b) $150 \cdot 0,2$ c) $\frac{0,5}{2}$
d) $0,7 \cdot 0,9$ e) $12 - 10 \cdot 1,2$ f) $\frac{2}{3} \text{ h} = \text{P min}$

2 Hur mycket är

- a) $\frac{2}{3}$ av 90 kr
b) 20 % av 250 kg
c) $\frac{3}{5}$ av 1 500 m



3 a) Hur stor är sänkningen?

b) Vad kostar jackan?

4 Evas hyra höjs med 5 %. Före höjningen var hyran 4 200 kr.

- a) Hur stor blir höjningen?
b) Hur stor blir Evas nya hyra?

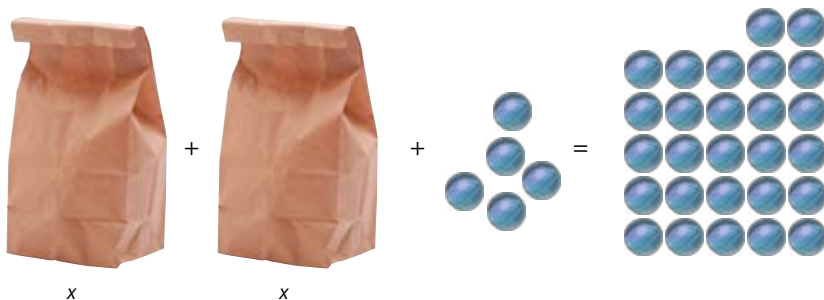
5 Vilka tal ska stå i rutorna för att det ska stämma?

- a) $\frac{11}{25} = \text{P} \%$ b) $\text{P} \%$ av 500 kr = 100 kr c) 10 % av P kr = 65 kr

6 Lös ekvationerna.

- a) $\frac{x}{4} + 2 = 7$ b) $6y - 1 = 41$ c) $z + 2z - 7 = 20$

7 Hur många glaskulor är det i vardera påsen om det är lika många i varje? Teckna en ekvation och lös den.



8 Du ska räkna ut hur många procent 12 liter är av 20 liter. Ge flera förslag på hur du kan göra.

9 En rektangels sidor är 8 cm och 5 cm. Om vi ökar längden med 25 % och bredden med 30 % så får vi en ny rektangel. Hur mycket större area har den nya rektangeln än den första?



10 En flaska väger 500 g när den är tom. Fylld med vatten väger flaskan 1,3 kg. Hur stor andel av flaskan är fylld med vatten om flaskan väger 950 g? Svara i

- bråkform med så liten nämnare som möjligt
- hela procent

11 Indonesien är världens fjärde folkrikaste land med mer än 213 miljoner invånare. 5 % av landets befolkning är kristna. Hälften av dem bor på Java och en femtedel på Sumatra. Hur många miljoner kristna bor det på Sumatra? Avrunda till heltal.

12 En bit ut i vattnet står en stolpe. 0,75 m av stolpen är ovanför vattenytan. $\frac{2}{3}$ av stolpens hela längd står i vatten och $\frac{1}{4}$ är nedslagen i sjöbotten. Hur lång är stolpen?

Veckans problem

Tänk dig att du placerar 1 000 vita möss vid start. Vid varje ”vägskäl” finns angivet hur många procent som väljer den ena eller den andra vägen. Hur många möss kommer fram till mål?

