

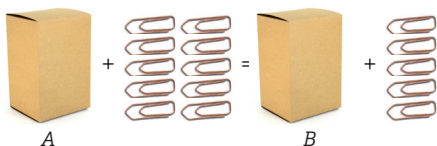
1 Lös ekvationerna. M K

a) $\frac{y}{4} + 3 = 10$ b) $12 + 5x = 47$
 c) $8 + 4x = 20 + x$ d) $2z - 1 = 4z - 17$

2 Pröva om $y = 10$ är lösning till följande ekvationer. M K

a) $5y - 10 = 40$ b) $\frac{y}{2} + 7 = 11$
 c) $4y + 5 = 6y - 15$ d) $7y = 4y + 30$

3 I ask B finns det dubbelt så många gem som i ask A. Hur många gem finns det i askarna? Teckna en ekvation som passar till bilden. Lös sedan ekvationen. P K



4 a) Du har talet x . Ett annat tal är 20 större än x . Teckna ett uttryck för det talet. B

b) Summan av talet y och ett annat tal är 20. Teckna ett uttryck för det andra talet. B

5 a) Skriv $\frac{9}{4}$ i blandad form. B

b) Vilket tal saknas? $1 - \boxed{?} = \frac{3}{5}$ B

c) Skriv $3\frac{1}{3}$ i bråkform. B

d) Hur mycket är $\frac{1}{2} - 0,45$? M K

6 När Arman ska räkna ut $\frac{52}{16}$ gör han

så här: $\frac{52}{16} = \frac{26}{8} = \frac{13}{4} = 3,25$.

a) Förklara hur han tänker. M R

b) Räkna ut $\frac{88}{32}$ på samma sätt. M K

7 En människa innehåller ungefär lika mycket kol som 900 blyertspennor. En penna väger 7 g och består till fem sjundedelar av kol. Ungefär hur mycket kol innehåller en människa? P B K

8 I en flock med 40 elefanter är $\frac{2}{5}$ honor. Hur många ton väger hela flocken? Avrunda till tiotal. B M K

9 En kvinna som väger 60 kg äter ungefär 1 000 g mat per dag. Hur många fler dagar tar det för kvinnan att äta sin egen kroppsvikt än för en elefanthona? B M K



En elefanthona väger i genomsnitt 3 200 kg och en hane 4 500 kg. En elefant äter ungefär 200 kg mat om dagen och dricker mer än 100 liter vatten.

10 På 20 dagar beräknar man att 30 personer kan bygga en stuga. När de har byggt i två dagar bestäms att stugan ska vara färdig tre dagar tidigare än vad man sa från början. Man måste därför anställa fler personer. Hur många fler? Utgå från att alla arbetar lika snabbt. L P K