

Lös med ekvationer 3

- 1 Lisa har fyra gånger så många cd-skivor som Ola. Om Lisa lånar ut 15 av sina cd-skivor till Ola har de lika många. Hur många cd-skivor har var och en?

$$\begin{aligned} O &= 10 \\ L &= 40 \end{aligned}$$

- 2 En påse chokladpraliner innehåller x st praliner. Emma köpte sex påsar och sju lösa praliner. Emil köpte sju påsar. Tar han bort tre praliner från en påse har han lika många som Emma. Hur många praliner finns i en påse?

$$10 \text{ st}$$

- 3 Anders är tre år yngre än Bo. Inga är tre gånger så gammal som Anders. Alla tre tillsammans är tre gånger så gamla som Bo. Hur gamla är var och en?

$$\begin{aligned} A &= 3 \\ B &= 6 \\ I &= 9 \end{aligned}$$

- 4 En rektangels ena sida är 8 cm längre än den andra. Omkretsen av rektangeln är lika stor som omkretsen av en liksidig triangel. Triangelns sida är lika lång som rektangelns längre sida. Hur stor är rektangelns area?

$$128 \text{ cm}^2$$

- 5 Hanna har två buntar med sedlar. Det är lika många sedlar i varje bunt och det är lika mycket pengar i varje bunt. I den ena bunten ligger det dubbelt så många tjugolappar som hundralappar. I den andra bunten ligger det fyra tjugolappar och resten är femtiolappar. Hur många hundralappar finns det?

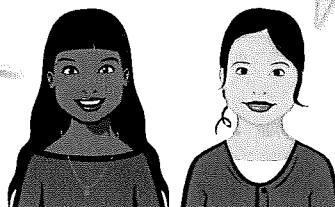
$$12 \text{ st}$$

- 6 Lana och Shaima tänker på samma tal. Vilket är talet?

Talet är 98

Jag dubblar talet och subtraherar 13 från produkten. Då får vi samma slutresultat.

Jag adderar 24 till talet och multiplicerar summan med 1,5.



- 7 Inför ett matteprov fick Klara 30 uppgifter att träna på. Hon fick av sin pappa 10 kr för varje uppgift som hon räknade rätt, men fick betala 6 kr för varje som hon löste fel. När hon hade räknat färdigt fick hon 12 kr. Hur många uppgifter hade Klara rätt på?

12 uppgifter