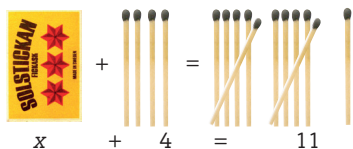


# Ekvationslösning med stickor

Balansmetoden går ut på att man hela tiden gör samma sak i höger led och vänster led.

**A** Lägg följande ekvation med askar och stickor på din bänk.

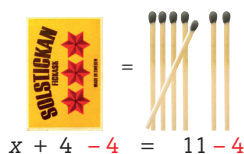


Skriv upp ekvationen på ett papper.

Hur många stickor är det i asken?

Vi löser det med balansmetoden på det här sättet:

**B** Ta först bort 4 stickor i vänster led och i höger led, det vill säga subtrahera båda leden med 4.



**C** Vi ser då att det är 7 stickor i asken. Även ekvationslösningen under bilden visar att det okända talet är lika med 7.

**D** Gör nu på liknande sätt med ekvationen nedan. Visa på ett papper hur du löser ekvationen.

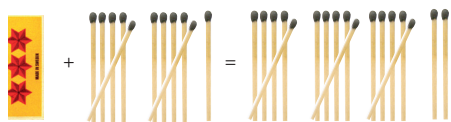


**E** Hitta på en ekvation som en kompis får lösa, men använd bara askar på ena sidan om likhetstecknet.

**F** Hur många stickor är det i en hel ask om ekvationen ser ut så här?

Lägg ut den halva asken och stickorna samt lös ekvationen.

Hur ska man skriva när man löser ekvationen på ett papper?



**G** Hur många stickor är det i en hel ask om ekvationen ser ut så här?

Lägg ut askar och stickor och lös ekvationen. Den smala asken är en fjärdedel av den stora asken. Hur ska man skriva när man löser ekvationen på ett papper?



**H** Hitta på en ekvation som en kompis får lösa, men använd bara askar i ena ledet.