

Förklara med algebra

- 1 a) Följ instruktionen i rutan och skriv ned vilket sluttal du får. **5**

Tänk på ett tal.
 Addera 6.
 Multiplicera med 2.
 Subtrahera 2.
 Dividera med 2.
 Subtrahera starttalet.

- b) Gör på samma sätt med ett annat tal. **5**
 c) Kalla starttalet för x och visa att sluttalet alltid blir 5.

$$\frac{2(x+6)-2}{2} - x = x+5 - x = 5$$

Korrekt

- 2 a) Följ instruktionen i rutan och skriv vilket sluttal du får. **0**

Tänk på ett tal.
 Multiplicera med 3.
 Subtrahera 6.
 Dividera med 3.
 Addera 2.
 Subtrahera starttalet.

- b) Kalla starttalet för x och visa att det alltid blir samma sluttal.

$$\frac{3x-6}{3} + 2 - x = x-2+2-x=0$$

- 3 a) Följ instruktionen i rutan och skriv vilket sluttal du får.

Tänk på ett tal.
 Multiplicera med 2.
 Addera 50.
 Dividera med 2.
 Subtrahera 25.

• Talet jag tänkte på

- b) Kalla starttalet för x och visa att sluttalet alltid blir detsamma som starttalet.

$$\frac{2x+50}{2} - 25 = x+25-25 = x$$