

De scouts organiseert een weekend ter ere van 100 jaar scouting. De grote jongens en meisjes moeten elk €25 betalen, de kleintjes de helft daarvan. Het is een enorm succes en er zijn 10 000 inschrijvingen. Als je weet dat er 3 keer zoveel grote als kleintjes ingeschreven hebben, hoeveel heeft het weekend dan opgebracht?

1) Keuze van de onbekende:

x is het bedrag dat het weekend opbrengt

2) Opstellen van de vergelijking:

- $10\ 000 : 4 = 2500 \rightarrow 2500$  kleintjes, 7500 grote
- €25 is het bedrag voor de grote
- $\frac{1}{2}$  van €25 = €12.50 = bedrag voor de kleintjes

$$\rightarrow x = 2500 \cdot 12.50 + 7500 \cdot 25$$

3) Oplossen van de vergelijking:

$$x = 31\ 250 + 187\ 500$$

$$x = 218\ 750$$

4) Antwoord:

Het weekend bracht €218 750 op.