

Optellen

Erbijsonnen (+) met grotere getallen:

Voorbeeld



Een piraat had zelf 23 munten. Toen vond hij in een schatkist nog eens 149 munten!

Hoeveel munten heeft de piraat in totaal?

Stappenplan:

- Noteer de getallen onder elkaar.

$$\begin{array}{r} 149 \\ 23 + \\ \hline \end{array}$$

- Begin je aan de rechterkant, bij de eenheden. Deze tel je als eerste bij elkaar op.

$$\begin{array}{r} 149 \\ 23 + \\ \hline 2 \end{array}$$

Je maakt eerst de som: $9 + 3 = 12$.

Je ziet in de afbeelding dat de 1 klein genoteerd wordt bij de tientallen. Deze tel je straks bij de tientallen mee.

- Tel daarna de tientallen bij elkaar op.

$$\begin{array}{r} 1 \quad \overset{1}{4} \quad 9 \\ 2 \quad 3 \quad + \\ \hline 7 \quad 2 \end{array}$$

Maak de som: $1 + 4 + 2 = 7$.

De getallen zijn tientallen!

Daardoor is de som eigenlijk:
 $10 + 40 + 20 = 70$.

Het is belangrijk dat je dit weet, ook al hoef je dit niet zo te noteren.

- Tel als laatste de honderdtallen bij elkaar op.

$$\begin{array}{r} 1 \quad \overset{1}{4} \quad 9 \\ 2 \quad 3 \quad + \\ \hline 1 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$

- Uitkomst

Je hebt nu de uitkomst van de som berekend. $149 + 23 = 172$.

De piraat heeft dus in totaal 172 munten.

Deze getallen zijn samen 10



$$\begin{array}{l} 1 + 9 = 10 \\ 2 + 8 = 10 \\ 3 + 7 = 10 \\ 4 + 6 = 10 \\ 5 + 5 = 10 \\ 6 + 4 = 10 \\ 7 + 3 = 10 \\ 8 + 2 = 10 \\ 9 + 1 = 10 \end{array}$$