Logisch en probleemoplossend denken (LPD): correctie

Oefeningen blok 1

- ☐ Lees het vraagstuk en los het op.
- ☐ Gebruik je stappenplan.
- ☐ Reken uit.
- ☐ Controleer de bewerkingen met je zakrekenmachine.

Onze jeugdbeweging heeft € 500 om een hindernissenparcours te bouwen. Daarvoor moeten ze de volgende zaken aankopen: 25 houten palen, 100 kg zand en 200 m dik touw. In een grote doe-het-zelfzaak kunnen ze houten palen kopen voor 9 euro per stuk. Het zand kost 2 euro voor een zak van 25 kg. 10 m stevige touw heb je voor 13 euro.

Wat moet je zoeken?

Hoeveel moeten ze betalen voor 25 palen, 100 kg zand en 200 m touw?

Hebben ze nog geld over of moeten ze bijleggen?

Wat weet je al?

25 palen voor € 9 per stuk, 100 kg zand aan 2 euro voor 25 kg,

200 m touw die 13 euro kost voor 10 m

Ik los het vraagstuk op.

palen: $25 \times 9 = 225 \rightarrow 225$ euro

zand: $4 \times 2 = 8 \rightarrow 8$ euro

touw: $20 \times 13 = 260 \rightarrow 260$ euro

totaal: $225 + 8 + 260 = 493 \rightarrow 493$ euro

Er is overschot: $500 - 493 = 7 \rightarrow 7$ euro

Controleer de bewerkingen met de zakrekenmachine.

Noteer hier de antwoordzin.

De leiders moeten 493 euro betalen.

Ze hebben nog 7 euro over.