

Logisch en probleemoplossend denken

Naam: _____

Klas: _____ Datum: _____

In deze toets worden de volgende doelen geëvalueerd:

- eenvoudige vraagstukken met kommagetallen oplossen;
- verbanden tussen maateenheden en grootheden opsporen;
- de begrippen bruto, tarra en netto in concrete situaties gebruiken.



_____/10

Toetsvraag 1

Hanne koopt een dvd en een cd.

Hoeveel euro betaalt Hanne?



_____/2

$24,65 + 18,25 = (24,65 + 18) + 0,25 = 42,65 + 0,25 = 42,90 \rightarrow 42,90 \text{ euro}$																			

Antwoordzin: Hanne betaalt 42,90 euro.

Hanne betaalt aan de kassa met een biljet van 100 euro.

Hoeveel euro krijgt Hanne terug?

$100 - 42,90 = (100 - 42) - 0,90 = 58 - 0,90 = 57,10 \rightarrow 57,10 \text{ euro}$																			

Antwoordzin: Hanne krijgt 57,10 euro terug.

Toetsvraag 2

/3

Ik ga elke week naar de zwemles en zwem heel wat baantjes.

De lengte van het zwembad is 25 m.

- Hoeveel meter heb ik gezwommen als ik 4 lengtes heb gezwommen?
- En 8?
- En 10?
- Ik wil graag mijn brevet behalen van 800 meter.
Hoeveel lengtes moet ik daarvoor zwemmen?
- Mijn broer zwom vorig jaar zijn brevet van 1 500 meter.
Hoeveel lengtes moest hij daarvoor zwemmen?
- Noteer je berekeningen in de tabel.

aantal lengtes	1	4 _____	8 _____	10 _____	32 _____	60 _____
aantal meter	25 m	100 m _____	200 m _____	250 m _____	800 m _____	1 500 m _____

Toetsvraag 3

/5

- Vul de begrippen tarra, netto en bruto in op de juiste plaats.
- Bereken de ontbrekende gegevens van de producten.

product	gewicht inhoud	gewicht verpakking	gewicht verpakking + inhoud
	netto _____	tarra _____	bruto _____
brik fruitsap van 1l	1 kg (= 1 000 g) _____	60 g	1 060 g
blik maïs	400 g	80 g _____	480 g

Toetsvraag extra

/



Met deze vrachtwagen komen ze de stenen leveren om ons tuinhuis te metsen. Op de vrachtwagen staan 3 paletten met stenen en 1 palet weegt 1,5 ton.

Mag de vrachtwagen deze lading vervoeren?

Bewerking: $1\ 500 \times 3 = 4\ 500 \rightarrow$ **4 500 kg**

Antwoordzin: **Ja, hij vervoert 4 500 kg.**

Wat is het brutogewicht van de vrachtwagen?

Bewerking: $4\ 090 + 4\ 500 = 8\ 590 \rightarrow$ **8 590 kg**

Antwoordzin: **Het brutogewicht van de vrachtwagen is 8 590 kg.**

Aan onze straat staat dit verbodsbord:



Hoeveel weegt de vrachtwagen meer of minder dan het gewicht op het verkeersbord?

Bewerking: $8\ 590 - 5\ 500 = 3\ 090 \rightarrow$ **3 090 kg of 3 ton 90 kg**

Antwoordzin: **De vrachtwagen weegt 3 ton 90 kg te veel.**

Hoe deed ik de toets?



Ik denk



Juf/Meester vindt