



Opgave 1

- a. Joost woont 3 km van Niekée vandaan.
Hij loopt in een normaal tempo. Hoe lang loopt hij van school naar Niekée?
Schrijf op hoe je aan je antwoord komt.
Je loopt ongeveer 5 km per uur. Dan loopt hij dus ongeveer 35 minuten (3/5 deel van 60 minuten)
- b. Fatima woont 9 km van Niekée vandaan. Ze gaat elke dag met de fiets naar school.
Hoe lang fietst ze hierover? Schrijf op hoe je aan je antwoord komt.
Je fietst ongeveer 18 km/uur. $9 : 18 = 0,5$, dat is dus ongeveer een half uur.

Opgave 2

In een lift hangt het volgende plaatje:



Wat is dan het maximale gewicht dat in deze lift mag?
Schrijf op hoe je aan je antwoord komt.

Ga er vanuit dat een volwassen persoon ongeveer 80 kg weegt.
 $6 \times 80 = 480$ kg
 $480 + 200 = 680$ kg, dus ongeveer 700 kg mag in de lift.

Opgave 3

In een lift staat: maximaal gewicht 900 kg.
Hoeveel volwassenen mogen er dan met deze lift?
Schrijf op hoe je aan je antwoord komt.

Ga er vanuit dat een volwassen persoon ongeveer 80 kg weegt.
 $900 : 80 = 11,25$, dus er mogen maximaal 11 volwassenen met deze lift

Opgave 4

Paaseiland is vooral bekend om zijn beelden. Op de foto hieronder staat een man naast zo'n beeld.

Schat de hoogte van het beeld. Laat zien hoe je aan je antwoord gekomen bent.



Lengte gemiddelde man is 1,80 meter 1

Het beeld is (ongeveer) 2,5 keer zo hoog als de man 1

De hoogte van het beeld is (ongeveer) $2,5 \times 1,80 = 4,50$ meter

Opgave 5

Hier zie je een Amerikaanse schoolbus. We gaan ervanuit dat de glazen deur ongeveer 3 meter hoog is.



- a. Hoe hoog schat je deze bus?
- b. Hoe lang schat je deze bus?
- c. Hoeveel scholieren zal deze bus ongeveer kunnen vervoeren?
 - a) de deur is ongeveer 3 meter hoog. De bus is dus iets hoger, ongeveer 3,5 meter
 - b) ongeveer 11 meter
 - c) kijk naar de ramen, dat zijn er 13. Bij iedere raam kunnen 2 personen zitten. Dat zijn er $2 \times 13 = 26$. Aan de andere kant van de bus heb je natuurlijk ook 13 ramen, dus ook 26 personen.
In totaal kunnen er ongeveer 52 personen in de bus