

Vervoer over water



Arjo is schipper.
Zijn schip kan per keer maximaal 1150 ton zand vervoeren.

Er geldt: 1 ton = 1000 kilogram.

- 1p **1** Hoeveel kilogram is 1150 ton?
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

Arjo vervoert zand van Alphen aan den Rijn naar Den Helder.
Voor het vervoeren van het zand ontvangt Arjo € 1,76 per ton.

- 2p **2** Bereken hoeveel euro Arjo voor het vervoeren van 1150 ton zand ontvangt.
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

- 3p **3** Arjo moet 50 000 ton zand van Alphen aan den Rijn naar Den Helder vervoeren.
In één week vaart Arjo 2 keer van Alphen aan den Rijn naar Den Helder.
→ Bereken hoeveel weken Arjo minstens moet varen om die 50 000 ton zand
te vervoeren.
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....

De laadruimte van het schip van Arjo heeft een inhoud van 1400 m^3 .
Het gewicht van 1 m^3 zand is 1,6 ton.

- 3p 4 Zit de laadruimte bij 1150 ton zand helemaal vol?
Leg hieronder je antwoord met een berekening uit.

.....

.....

.....

.....