

## 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.

.....

.....

.....

.....

lees verder ►►►

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

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

.....

.....

.....

.....