Oefenstof k3 rekenen trap 1

**Opgave 1**

Een wandelkaart heeft een schaal van 1:300000   
Vul in:  cm op de kaart is in werkelijkheid .300000 cm = .= 3000 m = 3 km

**Opgave 2**

Een fietskaart heeft een schaal van 1:350000   
De fietsroute is ongeveer 20cm lang op de kaart.  
Hoeveel kilometer is de route in werkelijkheid?

1: 35000 betekent dat 1 cm 3.5 km is (komma 5 plekken opschuiven

20 x 3.5 = 70 km

**Opgave 3**

De auto van mevrouw van Hal verbruikt

gemiddeld 6 liter diesel per 100 km.

In de tank van deze auto kan 52 liter diesel.

Bereken hoeveel km deze auto gemiddeld

kan rijden met een volle tank.

Rond je antwoord af op een geheel getal

Terugrekenen naar 1 liter benzine

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Liter | 6 | 1 | 52 |
| KM | 100 | 16,6666… | 866,67 |

Dus 867 km

**Opgave 4**

Jill loopt 6 km/u. Zij loopt van Uden naar Veghel (14 km)

Hoeveel minuten doet zij hierover.

Terugrekenen naar 1 km en dan naar 14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tijd | 60 min | 10 | 140 min |
| afstand | 6 | 1 | 14 |

**Opgave 5**

Carpaccio kost 7,50 euro per 500 gram.

Bereken hoeveel 240 gram carpaccio kost.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Euro | 7,50 | 0,015 | 3,60 |
| Gewicht | 500 | 1 | 240 |

Terugrekenen naar 1 gram en dan naar 240

**Opgave 6**

In de stad kan je snoep kopen bij de supermarkt en bij de snoepwinkel.  
Bij de supermarkt koop je een zak snoep met daarin 200 gram snoepjes voor € 2,40  
Bij de snoepwinkel koop je 750 gram snoepjes voor € 8,25€.

Welk snoepzakje is goedkoper?

Laat zien hoe je aan je antwoord komt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Euro | 2,40 | 0,012 | 9 |
| Gewicht | 200 | 1 | 750 |

Terug rekenen naar 1 gram en dan naar 750 gram, 9 euro is meer dan 8.25 dus snoepwinkel is goedkoper

**Opgave 7**

Voor 4 kg wasmiddel van merk A betaal je € 9,00.  
Voor 3,5 kg wasmiddel van merk B betaal je € 7,70.  
Welk merk is het voordeligst?

Laat zien hoe je aan je antwoord komt

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Euro | 9 | 2,25 | 7,875 |
| Gewicht | 4 | 1 | 3,5 |

Terug rekenen naar 1 kg en dan naar 3.5. Merk B is dus goedkoper

**Opgave 8**

In totaal waren er in 2012 nog 98 000 scholeksters in Nederland.

In 2012 leefde 65% van de scholeksters in het noorden van Nederland.

**Bereken hoeveel scholeksters dit zijn. Schrijf je berekening op**

98000:100x65= 63700

**Opgave 9**

In een klas van 27 leerlingen zitten 12 jongens en 15 meisjes.

a. Bereken hoeveel procent van de klas uit jongens bestaat.

Gebruik deel: geheelx100=

Dus 12:27x100=44.4 %