

- 3 x 3,4

13. Schat hoeveel deze boodschappen in totaal kosten.
Geef het antwoord in hele euro's.

€ ,⁰⁰

14. De Martinitoren in Groningen is 97 m hoog. Niels maakt een tekening van de toren op een schaal van 1 : 1000.

Hoe hoog wordt de toren in de tekening van Niels?



cm.

- $\frac{1}{4} \times 260$

16. De firma Santoz verkoopt dekzeilen van 4×6 meter.



Inez wil dekzeilen kopen om de dansvloer op haar camping helemaal af te dekken.

De vloer is 15 meter lang en 11 meter breed. Hoeveel dekzeilen moet Inez minstens kopen?

Te minste dekzeilen

1 punt

Je wilt lege dvds's bestellen via internet. Er zijn verschillende aanbiedingen:

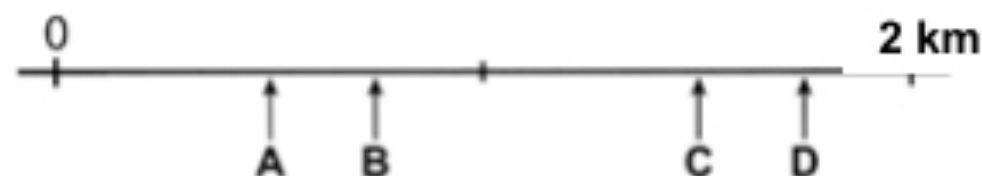
- 25 stuks voor € 19,99 (geen verzendkosten)
- 25 stuks voor € 14,95 (verzendkosten € 4,95 per bestelling)
- 10 stuks voor € 6,99 (verzendkosten € 1,95 per bestelling)

Je bestelt 50 dvd's bij de goedkoopste aanbieder. Wat kost dit?

€ ,

18. Robbert fietst naar zijn vriend Wouter, die twee kilometer verderop woont. Als Robbert driekwart van de weg heeft afgelegd gaat zijn fiets kapot en staat hij stil.

Waar staat Robbert?



- | | |
|---|-------|
| A | Bij A |
| B | Bij B |
| C | Bij C |
| D | Bij D |

1 punt

Parfum Sunshine wordt verkocht in flesjes van 30 en 50 ml.



€ 28,50



€ 37,50

Wat is het verschil in prijs per ml?

€ ,



Aardbeienjam

Ingrediënten

800 gram vruchten
300 gram suiker
1 zakje geleipoeder



Hoeveel suiker en geleipoeder heb je nodig als je jam wilt maken van 2 kg vruchten?

gram suiker

, zakjes geleipoeder

21. Op een pak ontbijtcrackers staat dat 1 cracker 66 kcal aan energie oplevert. Dat is 3% van de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid.

Hoeveel kcal is de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid?

kcal

22.



Fatma wil in de woonkamer een muur behangen met een behang van sloophout zoals op de foto.

Een stuk van dit behang van 900 cm bij 45 cm kost 169 euro.

Wat kost het behang per vierkante meter? Rond het antwoord af op hele euro's.

euro.

23. Een dwergvinvis kan wel negen meter lang worden.
Hoeveel maal zo lang is dat als de lengte van een volwassen mens?
- A. minder dan driemaal zo lang
 - B. meer dan driemaal en hoogstens viermaal zo lang
 - C. meer dan viermaal en hoogstens vijfmaal zo lang
 - D. meer dan zesmaal zo lang



24. Een gloeilamp van 60 Watt geeft net zoveel licht als een spaarlamp van 12 Watt.

Mikal wil een gloeilamp van 100 Watt vervangen door een spaarlamp.
Hoeveel Watt moet deze spaarlamp zijn?

Watt

Sahip:

EUROCITY	
4 fris	€ 5,00
1 fris	€ 1,25
4 fris	€ 5,00
6 fris	€ 7,50
totaal	€ 18,75

Niels:

EUROCITY	
lunch XL	€ 9,25
lunch XL	€ 9,25
lunch XL	€ 9,25
totaal	€ 27,75

Ahmed:

EUROCITY	
div snacks	€ 8,00
div snacks	€ 8,00
div snacks	€ 8,00
totaal	€ 24,00

Drie vrienden zijn een dag naar een pretpark geweest. Achteraf delen ze de kosten. Iedereen betaalt evenveel.

Hoeveel moet Sahip aan Niels betalen?

€ ,

25. Karin maakt gelei van peren.
In het recept staat:

Snijd 2 kilo peren in stukjes.
Laat ze in 1,5 liter water een uur of twee heel zacht koken
tot er een dikke perensap ontstaat.
Voeg daarna per liter perensap 1000 gram geleisuiker toe.

Karin heeft minder peren gebruikt en nu heeft ze 0,75 liter perensap. Hoeveel gram geleisuiker moet Karin toevoegen?

gram

26. Met een dagkaart voor de trein kun je een hele dag net zoveel reizen als je wilt.

Zo'n kaart kost € 47,00.

Mevrouw Daniels is ouder dan 65 jaar en zij krijgt 40% korting op de kaart.

Hoeveel moet mevrouw Daniels voor een dagkaart betalen?

euro

27. Kayla heeft bij biologie geleerd hoe je kunt berekenen hoeveel huidoppervlak iemand ongeveer heeft.

Meet je lengte in meters.

Meet de omtrek van je bovenbeen in meters.

Vermenigvuldig deze twee getallen.

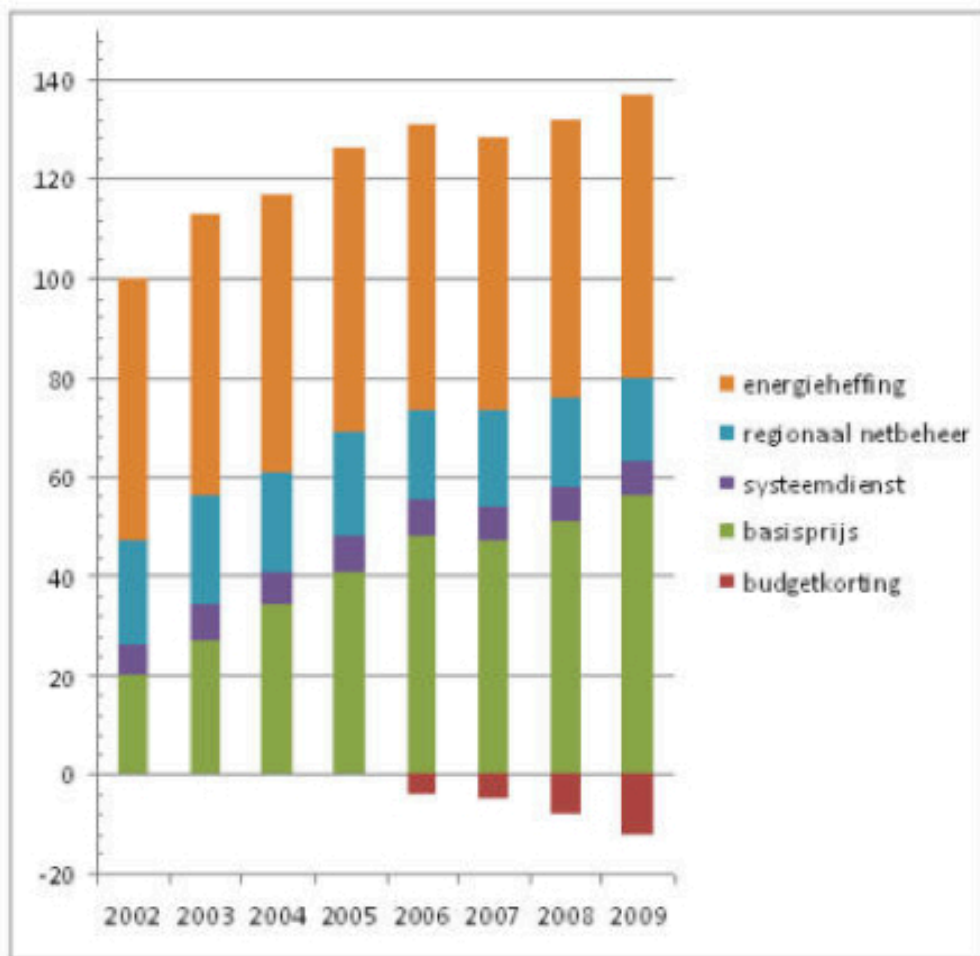
Je hebt nu de huidoppervlakte in vierkante meters.

Kayla is 1,65 m lang en de omtrek van haar bovenbeen is 58 cm.

Hoeveel m^2 huidoppervlak heeft Kayla?

Rond het antwoord af op hele vierkante meters.

m^2



De prijs van elektriciteit is tussen 2002 en 2009 gestegen.

Welk onderdeel heeft de meeste invloed gehad op de stijging van de prijs?

- ☐ basisprijs
- ☐ budgetkorting
- ☐ energiehelling
- ☐ regionaal netbeheer

Reddingsplan euro

60 miljard euro direct beschikbaar
uit EU-noodfonds

440
miljard euro
gegarandeerd
door eurolanden
+ Zweden & Polen

220
miljard euro
van IMF

...waarvan bijdrage Nederland
van 26 miljard euro

bron ANP - mei 2010

Hoeveel procent is de Nederlandse bijdrage aan dit reddingsplan? (rond af op één decimaal)

, %

Je wilt een auto kopen. Er zijn vier auto's die aan je wensen voldoen. Alle vier rijden ze op diesel dat gemiddeld € 1,15 per liter kost. Per jaar rijd je ongeveer 40.000 km.

<i>Merk en type</i>	<i>Gewicht in kilogram</i>	<i>Brandstof verbruik</i>
Volkswagen Golf	1170	1 liter op 16 kilometer
Ford Focus	1080	1 op 15
Peugeot 306	980	1 op 14
Opel Astra	1175	1 op 15

<i>Wegenbelasting</i>	
<i>Gewicht auto in kilogram</i>	<i>Kosten per jaar in euro's</i>
852 – 950	716
951 – 1050	852
1051 – 1150	988
1151 - 1250	1120

Welke auto heeft de laagste kosten per kilometer?

- ☐ Volkswagen Golf
- ☐ Ford Focus
- ☐ Peugeot 306
- ☐ Opel Astra