

# Opgave 7X7GG23WM



## Big-Mac-index januari 2014

De prijs van een Big Mac in Amerikaanse dollars:

land	prijs
Noorwegen	7,80
België	5,36
Nederland	4,68
Verenigde Staten	4,62
Polen	3,00
India	1,54

1 euro = 1,38 Amerikaanse dollar

Hoeveel euro betaal je in Nederland meer voor een Big Mac dan in Polen?

€

## Opgave QGQ3GQ2X



Pieter doucht nu gemiddeld 6,5 minuut per dag. Hij verbruikt gemiddeld 52 liter water per douchebeurt.

Pieter overweegt om gemiddeld 1,5 minuut per dag korter te douchen.

**Hoeveel liter water verbruikt Pieter per dag minder, als hij korter gaat douchen?**

liter



## Opgave WD44Z-3PL



### Langste lijnvlucht in 2015

van ... naar	afstand (km)	tijdsduur (uren:minuten)	gemiddelde snelheid (km/uur)
Sydney-Dallas	13 804	16:55	816

Qatar Airways heeft in 2016 een nog langere lijnvlucht opgezet: van Doha naar Auckland. De vliegafstand is 735 km meer dan de vlucht van Sydney naar Dallas en de vlucht duurt 1 uur en 39 minuten langer.

Hoeveel kilometer per uur is de gemiddelde snelheid van het vliegtuig op de vlucht Doha-Auckland?  
Rond af op een geheel getal.

km/uur

## Opgave M-QJ4KQN



### Energieverbruik

sportieve activiteit	kilocalorieën per kg lichaamsgewicht per uur
wandelen (5 km/uur)	4,5
joggen (10 km/uur)	9,0
fietsen (25 km/uur)	11,0
fitnessen	4,5
voetballen	7,5

Sabina weegt 78 kilogram.  
Zij jogt 40 minuten en fietst anderhalf uur met snelheden in de tabel.

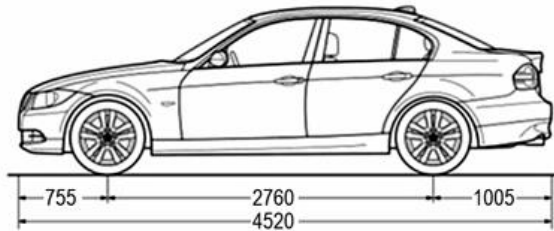
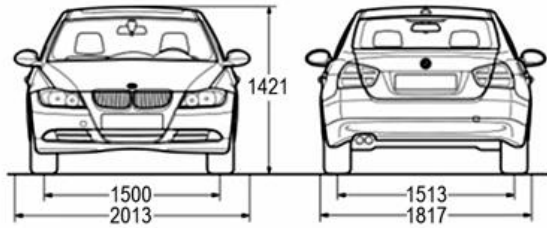
Hoeveel kilocalorieën verbruikt zij in totaal?

kilocalorieën

# Opgave NG34LZXLD



Alle afmetingen zijn in millimeters.



Hoeveel centimeter hoog wordt het schaalmodel van de auto?  
Rond af op één decimaal.

centimeter

Berend wil een schaalmodel van deze auto maken. De lengte van het model moet 20 centimeter worden.

## Opgave -NLYZLQLP



### Recept Aloha-cocktail

- 10 delen ananassap
- 5 delen appelsap
- 4 delen sinaasappelsap
- 1 deel citroensap



Angela maakt voor haar verjaardag 30 Aloha-cocktails.  
Ze vult elk glas met 35 centiliter Aloha-cocktail.

**Hoeveel liter sinaasappelsap heeft Angela in totaal nodig voor alle cocktails?**

**Rond af op één decimaal.**

liter

## Opgave VMQM233



**Sportzaak Vito**  
Prijs per 3 ballen  
**€ 6,99**

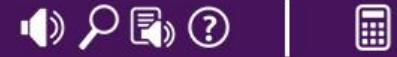
**Concurrent**  
Prijs per 4 ballen  
**€ 7,95**

Sportzaak Vito wil dezelfde prijs per bal hanteren als de concurrent.

**Hoeveel procent korting moet sportzaak Vito dan geven?**  
**Rond af op een geheel getal.**

%

## Opgave 8RNQNXJ



Bart is straatartiest en blaast voor zijn publiek heel grote bellen op pleinen.

Ingrediëntenlijst bellenblaassop:

- 20 cl afwasmiddel
- 1,6 liter water
- 4 theelepels glycerine
- 100 gram suiker

Bart heeft twee flessen met elk anderhalve liter water in een emmer gedaan.

**Hoeveel milliliter afwasmiddel moet Bart volgens de ingrediëntenlijst bellenblaassop bij het water doen?**

ml



## Opgave YG3G646G



Je huur wordt dit jaar op 1 juli met 6% verhoogd. De servicekosten en glasverzekering gaan met 4% omhoog.

Nu betaal je per maand:

<b>totaal</b>	<b>huur</b>	<b>glasverzekering</b>	<b>servicekosten</b>
€ 424,35	€ 414,-	€ 4,75	€ 5,60

**Hoeveel euro moet je per maand in totaal betalen na 1 juli?**

€

## Opgave -DWRPGN8



**Sportzaak Vito**  
Prijs per 4 ballen  
**€ 10,95**



**Concurrent**  
Prijs per 3 ballen  
**€ 5,75**

Sportzaak Vito wil dezelfde prijs per bal hanteren als de concurrent.

**Hoeveel procent korting moet sportzaak Vito dan geven?**  
**Rond af op een geheel getal.**

%

## Opgave KN663PLKK



In week 5 en 6 was er in Nederland een griepepidemie.

Er is sprake van een griepepidemie als in een periode van twee weken ten minste 51 op de 100 000 mensen zich met griep bij de huisarts hebben gemeld.

Nederland heeft 17 miljoen inwoners.

**Ten minste hoeveel mensen hebben zich in deze periode bij de huisarts gemeld met griepverschijnselen?**

mensen

## Opgave LYQPPP8RM



De Euromast is 185 meter hoog. Het restaurant bevindt zich halverwege.  
In Madurodam is de Euromast op een schaal van 1 : 25 nagebouwd.

Hoeveel centimeter zit het restaurant in het schaalmodel boven de grond?

cm

## Opgave 6JVLYYDQ



Zelf wasmiddel maken:

soda : zeep : water = 3 gram : 5 gram : 300 ml

Laura maakt zelf wasmiddel met de gegeven verhouding. Ze heeft nog een blok zeep van 42 gram en voldoende soda en water.

Laura gebruikt het hele blok zeep.

**Hoeveel liter water moet Laura volgens dit recept dan toevoegen?  
Rond af op één decimaal.**

liter

## Opgave NL4JNPWY



Hoeveel kilogram geitenkaas wordt er gemiddeld per week gemaakt van de melk van de geiten van 'Het Mekkerke'?  
Rond af op een geheel getal.

kg

Melkgeitenboerderij 'Het Mekkerke' heeft 440 geiten.  
Een melkgeit geeft gemiddeld 1100 liter melk per jaar.

Een kwart van de melkopbrengst wordt gebruikt voor de bereiding van geitenkaas.  
Voor de bereiding van 1 kilogram geitenkaas is 9 liter melk nodig.

Een jaar heeft 52 weken.

## Opgave XND4JYPK



Op welke schaal is dit model gemaakt?

1 :

De Arc de Triomphe is 50 meter hoog.  
Het schaalmodel is 12,5 cm hoog.

## Opgave 6RYGGN74



Rosanne vertrekt om 12.45 uur op haar scooter in Hulshorst en rijdt naar Elburg.

Dit is een afstand van 13 km.

Ze verwacht gemiddeld 30 kilometer per uur te rijden.

**Hoe laat verwacht Rosanne in Elburg aan te komen?**

.  uur



## Opgave M7XX4V4Z



Hoeveel procent goedkoper is deze gebruikte spelcomputer ten opzichte van de nieuwprijs van deze spelcomputer? Rond af op één decimaal.

 %

**Te koop:**

Nette, gebruikte spelcomputer type DS, blauw, compleet met oplader en styluspen.

Vraagprijs € 39,99.

De nieuwprijs is € 169,99.

## Opgave PZPQR6WYP



5 liter  
antivries

Hoeveel liter antivries heeft Benjamin nodig voor het maken van de ruitenwisservloeistof?

liter

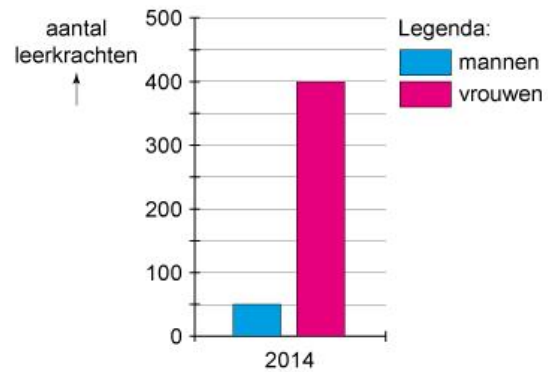
Benjamin heeft een volle jerrycan antivries. Door antivries met water te mengen maakt hij 4,5 liter ruitenwisservloeistof geschikt voor temperaturen tot  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

<b>Ruitenwisservloeistof, verhouding antivries : water</b>	
geschikt tot $-24\text{ }^{\circ}\text{C}$	1:1
geschikt tot $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$	1:2
geschikt tot $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$	1:3

## Opgave 4XR6-P2L



Leerkrachten basisonderwijs in de gemeente Weert 2014



Hoeveel procent van het totaal aantal leerkrachten was in het basisonderwijs in Weert in 2014 een man?  
Rond af op een heel percentage.

 %

## Opgave LNMNGVJ



Je gaat 8 dagen op wintersport in Oostenrijk, waarbij je 6 dagen gaat skiën.

Je kunt de ski's in Nederland huren of in Oostenrijk.

**In Oostenrijk:**

Huur ski's voor 6 dagen: € 70,20, nu met 35% korting.

Verplichte verzekering: € 6,50 per dag.

**In Nederland:**

Huur ski's voor 5 - 11 dagen: € 65,00.

Verplichte verzekering: 15% van het huurbedrag.

**Hoeveel euro kost het huren van ski's bij de goedkoopste aanbieding?**

€

## Opgave XN226XKG



### Fitness blijkt populairste sport

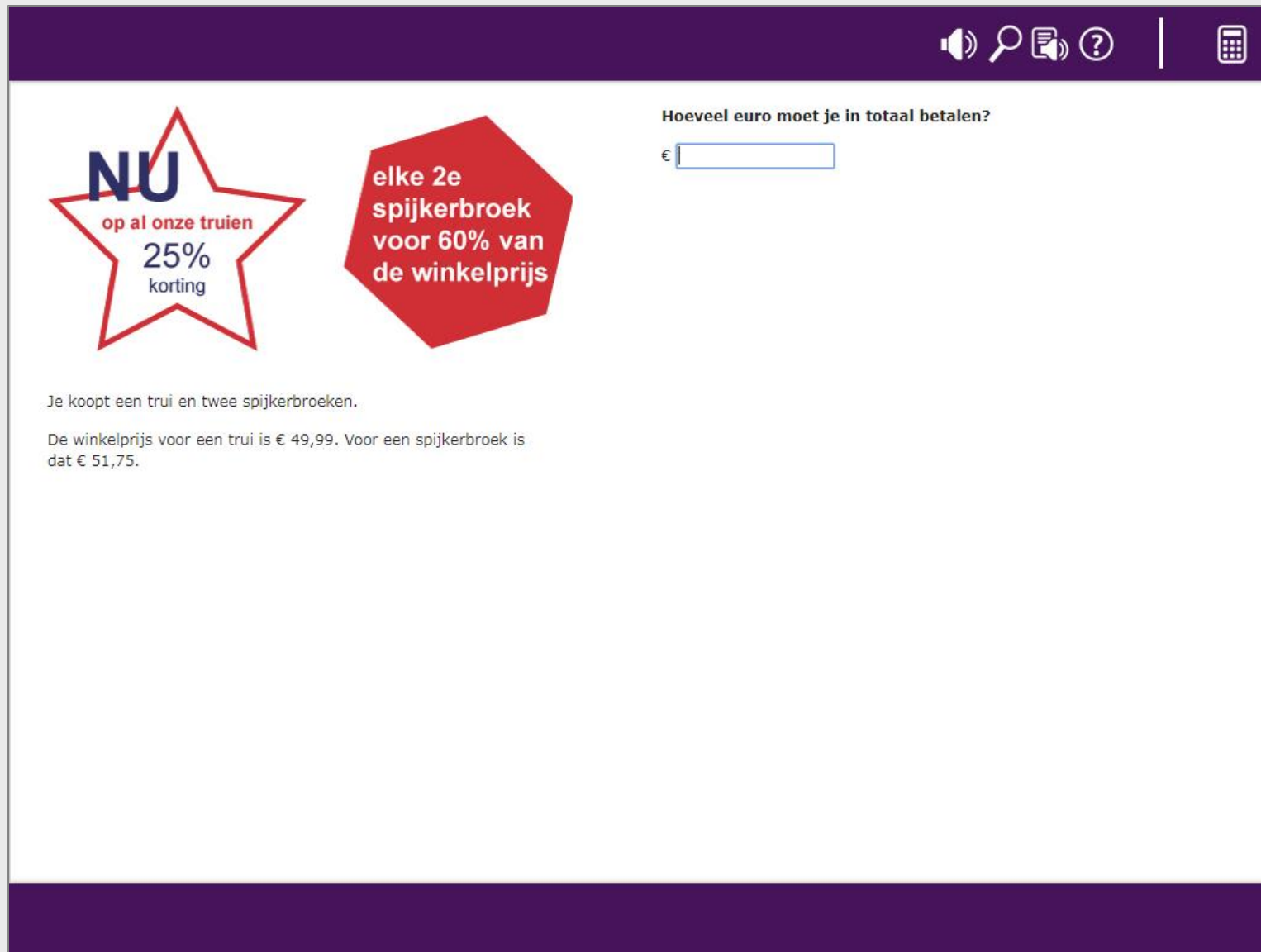
Drie van de vijf Nederlanders sporten regelmatig.  
2,5 miljoen Nederlanders doen dat in de fitnessclub.

Nederland heeft 17 miljoen inwoners.

### Welk deel van de Nederlanders die regelmatig sporten, doet dat in de fitnessclub?

- 1 op de 7
- 1 op de 4
- 3 op de 5
- 10 op de 17

## Opgave 2D4LPLXY



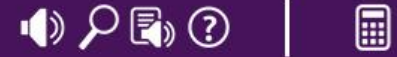
The screenshot shows a shopping cart interface with a dark purple header and footer. The header contains icons for a speaker, search, document, help, and a calculator. The main content area is white and features two promotional offers:

- A red star-shaped offer: **NU** op al onze truien **25%** korting
- A red hexagonal offer: elke 2e spijkerbroek voor 60% van de winkelprijs

Below the offers, the text reads: "Je koopt een trui en twee spijkerbroeken." and "De winkelprijs voor een trui is € 49,99. Voor een spijkerbroek is dat € 51,75."

To the right of the offers, the question "Hoeveel euro moet je in totaal betalen?" is displayed above a text input field with a Euro symbol (€) and a cursor.

## Opgave 82X77PN6



### Wereldkampioenschap paalklimmen



Elke deelnemer moest zo snel mogelijk tegen een houten paal van 25 meter hoogte opklimmen. De nieuwe wereldkampioen won met een tijd van 9,961 seconden.

Met hoeveel kilometer per uur gemiddeld krom de nieuwe wereldkampioen tegen de paal op?  
Rond af op een geheel getal.

km/u

## Opgave PL2KG6KW



**Color Reus** wasmiddel

flacon 3,4 liter

60 ml per wasbeurt

€ 6,49



Hoeveel euro ben je per wasbeurt aan wasmiddel kwijt?

euro



## Opgave 476-LMGQ



In 2016 worden in de Rotterdamse haven in totaal 12,4 miljoen containers aangevoerd. De douane controleert 1 op de 77 containers op inhoud.



**Hoeveel containers controleert de douane gemiddeld per dag op inhoud in de Rotterdamse haven in 2016?**  
**Rond af op een geheel getal.**

containers

## Opgave NXLX3L2K



### Eerste schip via poolroute Rotterdam

Het schip Young Sheng heeft als eerste Chinese schip de haven van Rotterdam bereikt via de Noordoostpassage, ook wel de Noordelijke Zeeroute genoemd.



Een zeemijl is 1825 meter.

Hoeveel zeemijl per uur was de gemiddelde snelheid van de Young Sheng op de Noordelijke Zeeroute?  
Rond af op een geheel getal.

zeemijl per uur

## Opgave DY8KJW-8Q



### Omzet en kosten Fantasy Shoes

	2015	verandering 2016 t.o.v. 2015
kosten	€ 875 250	+ 31,2%
omzet	€ 916 600	+ 29,0%

*winst = omzet - kosten*

Hoeveel procent daalde de winst van Fantasy Shoes in 2016 ten opzichte van 2015?

Rond af op één decimaal.

%

## Opgave 6GNVWLY-W



€ 24,99  
per stuk



Hoeveel procent zijn Erik en Tim voordeliger uit door hun gezamenlijke aankoop?  
Rond af op een geheel getal.

%

Erik en Tim kopen ieder een broek en rekenen samen af, zodat ze profiteren van de korting.

## Opgave NG-4-YR43



Een familie van vier personen is op vakantie in Zuid-Afrika.  
Ze lunchen in een restaurant voor 215 Zuid-Afrikaanse rand per persoon.

1 euro = 17,2085 Zuid-Afrikaanse rand

**Hoeveel kost de lunch in totaal in euro?**

€

## Opgave XY3VJVGWV



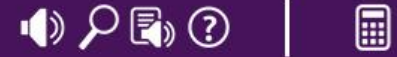
Tom Dumoulin won de tijdrit van een wielervedstrijd in een tijd van 11 minuten en 3 seconden. De tijdrit was 9,8 kilometer lang.

**Hoeveel kilometer per uur reed Tom Dumoulin deze tijdrit gemiddeld?**

**Rond af op één decimaal.**

km/u

## Opgave KDMKPYML



Je vervangt een raam van 6 m<sup>2</sup> enkel glas door dubbel glas.  
De kosten hiervoor zijn € 209,40.

Door het vervangen van het raam heb je per jaar 900 megajoule (MJ)  
minder warmteverlies.

1 m<sup>3</sup> aardgas kost € 0,50.  
1 m<sup>3</sup> aardgas levert 31,65 MJ warmte.

**Na hoeveel jaar heb je je aankoop terugverdiend?**  
**Rond af op hele jaren.**

jaar

## Opgave YPJ26KW-



### Pannenkoeken 8 stuks

#### Ingrediënten

- 2 dl melk
- 250 g zelfrijzend bakmeel
- snufje zout
- 1 ei

Hoeveel gram zelfrijzend bakmeel heeft hij met 160 ml melk volgens dit recept nodig?

 gram

Sander heeft nog maar 160 ml melk.  
Van de overige ingrediënten heeft hij voldoende in huis.



## Opgave RK-Y8M6M3



Je vertrekt om 11.30 uur voor een fietstocht. Om 13.18 uur ben je terug.

Op je fietscomputer zie je dat je 37,8 km hebt afgelegd.

**Wat was je gemiddelde snelheid op de fietstocht?**

km/u

## Opgave GWJ47YRK



Uit de cijfers van Zorgverzekeraars Nederland blijkt dat 6,5% van de verzekerden per 1 januari overstapt naar een nieuwe zorgverzekering. Dit komt neer op 1,1 miljoen zorgverzekerden.

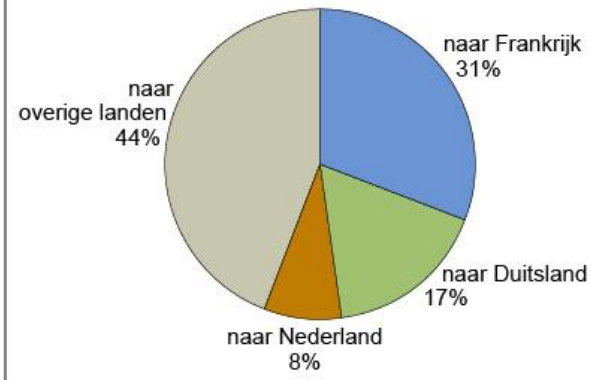
**Hoeveel miljoen verzekerden is het totaal aantal zorgverzekerden in Nederland?**  
**Rond af op één decimaal.**

miljoen

## Opgave KJMMDZ-Y



**Totale export van Wallonië in procenten**



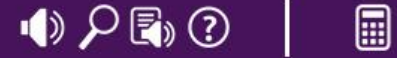
Wallonië exporteert voor 3,54 miljard euro naar Nederland.

Wallonië is het Franssprekende deel van België.

Hoeveel miljard euro is de totale export van Wallonië?  
Rond af op hele miljarden.

miljard euro

## Opgave V2JNDYX4



### Olijfolie

Olie die uitsluitend bestaat uit geraffineerde olijfolie en rechtstreeks uit olijven verkregen olie

**1 liter e** | glutenvrij  
melkvrij

**Voedingswaarde per 100 ml**  
energie 3365 kJ - 820 kcal

**Deze fles bevat ca. 67 porties**

Hoeveel kilocalorieën (kcal) bevat één portie olijfolie uit deze fles?  
Rond af op een geheel getal.

kcal

## Opgave NGWXPMD



In 2011 had 1 op de 8 basisscholen alleen vrouwelijke leerkrachten.  
In 2016 was dat bij 1 op de 6 basisscholen het geval.

jaartal	aantal basisscholen
2011	6808
2016	6432

**Met hoeveel basisscholen is het aantal basisscholen met alleen vrouwelijke leerkrachten toegenomen van 2011 tot en met 2016?**  
**Rond af op een geheel getal.**

basisscholen

## Opgave Y63Y26MR8



Joris komt terug uit Thailand en heeft nog 5370 Thaise baht over.  
Hij wisselt deze in tegen euro's.

Het grenswisselkantoor hanteert de volgende wisselkoers:

*1 EUR = 32,9196 THB (Thaise baht)*

Het grenswisselkantoor rekent 10% aan omwisselkosten.

**Hoeveel euro krijgt Joris terug?**

€

## Opgave -GWR-Q7R



**Appeltaart:**  
gewicht 2,2 kilogram

Hoeveel kilocalorieën bevat één stuk appeltaart?

kcal

**100 gram appeltaart bevat:**

energie	300 kcal
-----	
vet	11,3 g
waarvan verzadigd vet	4,4 g
eiwit	3,5 g
koolhydraten	41,4 g
vezels	1,8 g
zout	0,28 g

Melanie bakt voor haar verjaardag deze appeltaart. De appeltaart snijdt ze in tien gelijke stukken.

## Opgave RKPJWX8GJ



Het snelste landdier is het jachtluipaard. De topsnelheid ligt rond de 110 km/uur. Dit houden ze overigens niet lang vol.



**Hoeveel meter legt een jachtluipaard op topsnelheid af in 4 seconden?**  
**Rond af op hele meters.**

 m