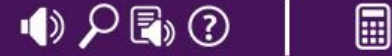


## Opgave QMY44L3WZ



$$504 : (141 - 69) = \text{[input box]}$$

## Opgave 8DX2L4ZJ



De bevolkingsdichtheid geeft aan hoeveel mensen er in een land per km<sup>2</sup> wonen.

*Bevolkingsdichtheid van een land =  
aantal inwoners : oppervlakte van het land (in km<sup>2</sup>)*

### Nepal

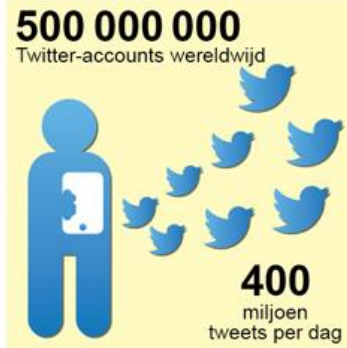
- Hoofdstad  
Kathmandu
- Oppervlakte  
147 000 km<sup>2</sup>  
(3,5 x Nederland)
- Inwoners  
27 miljoen

Nederland heeft 17 miljoen inwoners.

**Wat is het verschil in bevolkingsdichtheid tussen Nepal en Nederland?**  
**Rond af op een geheel getal.**

personen per km<sup>2</sup>

## Opgave 3XZ-3NYML



Hoeveel tweets worden er wereldwijd per seconde verstuurd?  
Rond af op een geheel getal.

tweets

## Opgave XYJ4-4J27



De 7,7 miljoen huishoudens in Nederland gooiden in 2015 in totaal 2 miljard kilogram voedsel weg.

**Hoeveel kilogram voedsel werd gemiddeld per huishouden per dag weggegooid in Nederland in 2015?**  
**Rond af op één decimaal.**

kg

## Opgave ZWXN6MMXK



### Uurloon 2015

leeftijd	minimumloon per uur
15	2,82
16	3,24
17	3,72
18	4,28
19	4,94
20	5,78
21	6,82
22	7,99
23 jaar en ouder	9,41

Hoeveel heeft ze in totaal verdiend in deze drie weken in 2015?

€

Sabine is geboren op 15 maart 1998. Ze heeft in 2015 in februari een week en in mei twee weken gewerkt. Per week heeft ze twintig uur gewerkt. Ze verdiende per uur het minimumloon.

## Opgave 3XD7X482K



Hoeveel foto's van 5 MB passen maximaal op deze geheugenkaart?

foto's

Deze geheugenkaart van een foto toestel is nog helemaal leeg.  
Voor een digitale foto is gemiddeld 5 MB opslagruimte nodig.

1 GB = 1000 MB.

## Opgave Y63RRVV2-



Je voetbalclub organiseert een loterij voor de aanleg van een speelveldje.

Het drukken van de 1500 loten kost € 15.

Bij de loterij is er één hoofdprijs van € 100 en zijn er drie prijzen van € 50.

Er worden 900 loten verkocht à € 5 per lot.

**Hoeveel euro blijft er over voor het speelveldje?**

€

## Opgave MY833R6-



### 150 000 m<sup>2</sup> graffiti per jaar op Nederlandse treinen



Een schoonmaker bij de NS werkt:

- 40 uur per week en
- 45 weken per jaar

Per uur wordt gemiddeld 4 m<sup>2</sup> graffiti door een schoonmaker van een trein verwijderd.

Hoeveel schoonmakers zijn minimaal nodig om in een jaar 150 000 m<sup>2</sup> graffiti van Nederlandse treinen te verwijderen?

schoonmakers



## Opgave DL3KKYXK



Op Koningsdag wil Lisa sinaasappelsap en gevulde koeken verkopen. Zij koopt hiervoor 200 plastic bekertjes, 16 pakken sinaasappelsap en 12 pakken gevulde koeken.

Hoeveel euro winst heeft Lisa als ze alle koeken en sap verkoopt?

€



plastic bekers  
100 stuks  
€ 3,62



sinaasappelsap  
1,5 liter  
€ 1,49



gevulde koeken  
pak van 8 stuks  
€ 0,57

Een bekertje sap van 200 ml verkoopt zij voor € 0,25 en een gevulde koek voor € 0,50.

winst = opbrengst - kosten

## Opgave NGXL7V673



Wereldwijd overlijdt per jaar 1 op de 7000 mensen door de beet van een malariamug.  
Er wonen nu 7,5 miljard mensen op aarde.

**Hoeveel miljoen mensen sterven per jaar aan de beet van een malariamug?**  
**Rond af op één decimaal.**

miljoen mensen

## Opgave RZL-JZMW



Je werkt in de zomervakantie zes weken. Je werkt 38 uur per week.  
Je verdient € 7,50 per uur.

**Hoeveel heb je na zes weken verdiend?**

€

## Opgave RKNL734-3



Het laagste punt van Nederland ligt op 6,76 meter onder zeeniveau en het hoogste punt ligt op 322,20 meter boven zeeniveau.

**Hoeveel meter is het maximale hoogteverschil in Nederland?  
Rond af op twee decimalen.**

meter

## Opgave QKL6VYM7



De eigenaar van een restaurant wil een nieuw gerecht op de menukaart zetten.

Hoeveel bedraagt de winst van dit gerecht?

€

gegevens		
verkoopprijs		€ 16,95
inkoopkosten grondstoffen		€ 8,50
personeelskosten:		
- keuken	5 minuten	
- bediening	2 minuten	
- afwas en overige	2 minuten	
gemiddeld uurloon		€ 22,00

*winst = verkoopprijs - inkoopkosten - personeelskosten*

## Opgave KNZJY4LK4



Diverse smaken. Pak 1,5 liter



Hoeveel winst maakt Faisal als hij alle frisdrank verkoopt?

euro

Faisal verkoopt op Koningsdag bekers met 18 cl frisdrank.  
Hij verkoopt deze voor € 0,20 per stuk.  
Hij heeft 15 pakken gekocht.

## Opgave MQGRXGL6

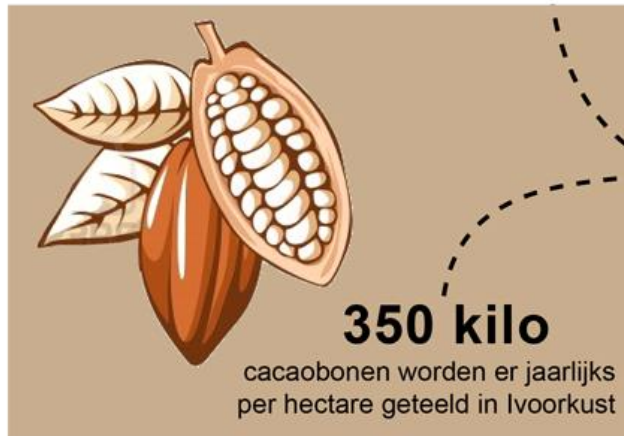


$$504 : (142 - 79) = \text{[input box]}$$

## Opgave PZKD7J826



Coöperatie Zaka uit Ivoorkust heeft drie cacaoavelden van elk 4 hectare.



De coöperatie verkoopt de bonen per zak van 40 kg voor € 98,-.

Hoeveel euro is de opbrengst per jaar voor coöperatie Zaka?

€



## Opgave RDRYPRMG



$$504 : (143 - 59) = \text{[input box]}$$

## Opgave ZN4W6PW3



Een gezin bestaat uit een vader en moeder met drie kinderen van 4, 7 en 10 jaar oud.

Het gezin gaat drie keer per jaar naar Dierenpark Emmen. Ieder gezinslid heeft een eigen jaarabonnement.

### Prijzen Dierenpark Emmen

	jaarabonnement	dagkaart
0 t/m 2 jaar	gratis	gratis
3 t/m 9 jaar	€ 32,50	€ 19,50
10 t/m 64 jaar	€ 52,50	€ 22,00

Wat is het voordeel per jaar voor dit gezin vergeleken met telkens per dag betalen?

€

## Opgave VKR3PKRKR



De Zwitser Ernst Bromeis heeft in 41 dagen de hele Rijn afgezwommen, een afstand van 1250 kilometer. Hij zwom gemiddeld 6 uur en 45 minuten per dag.



**Hoeveel kilometer per uur zwom Ernst Bromeis gemiddeld?**  
**Rond af op één decimaal.**

km/u

## Opgave 6GMLDM3ZD



Op een bepaald moment is de afstand tussen de aarde en de zon 149,6 miljoen kilometer. De snelheid van het licht is 299 800 kilometer/seconde.

**Hoeveel minuten en seconden doet het zonlicht er dan over om de aarde te bereiken?**  
**Rond af op hele seconden.**

minuten en  seconden

## Opgave DYD-2ZXZ-



In Nederland staan gemiddeld 9090 bomen per km<sup>2</sup>.

Nederland heeft 33883 km<sup>2</sup> land en telt 17 miljoen inwoners.

**Hoeveel bomen per inwoner staan er in Nederland?  
Rond af op een heel getal.**

bomen

## Opgave 3-M4X63G



Entreekosten zwembad	
0 t/m 3 jaar	€ 3,00
vanaf 4 jaar	€ 4,00

Hoeveel euro aan entreekosten levert het zwembadbezoek deze zaterdag op?

€

Op een zaterdag bezoeken 56 personen het zwembad.  
12,5% van de bezoekers is 3 jaar of jonger.