

Toegepast Rekenen

Voorbeeld 1

1 tube tandpasta kost €1,95. Je wilt er 6 kopen. Hoeveel moet je ongeveer afrekenen?

6 x €1,95 is uit het hoofd een moeilijke berekening

maar €1,95 ≈ €2

$$6 \times €2 = €12$$

dus $6 \times €1,95 \approx €12$

De werkelijke uitkomst is $6 \times €1,95 = €11,70$, €12 is dus een goede schatting.

Voorbeeld 2

Je hebt €12 bij je en je wilt weten of je aan de kassa met je geld uitkomt, als je deze aanbiedingen koopt. Wat kosten ze samen ongeveer?

Lassie rijst Kilopak elders 2.58	1.89	2 euro
Echte slagroom Per bus elders 1.39	79	3 euro
Dierenwekker elders 5.99	2.99	1 euro
Natuurhoeve yoghurt 0% vet Kuip 150 ml 3 voor elders 4.77	1.29	4 euro
Dove of Rexona deodorant 2 voor elders 6.98	3.59	1 euro
Optelling totaal = 10,55 euro		Geschat ≈ 11 euro

Voorbeeld 3

Soms wil je uit je hoofd uitrekenen wat een product los kost.

Bijvoorbeeld om te weten wat één zak chips kost als de aanbieding 3 voor 1,99 is.

Je kunt dan vergelijken met de prijzen van losse zakken chips.

Je kiest een iets hoger of lager bedrag, waarvan je weet dat het deelbaar door 3 is. Dat rekent gemakkelijker uit het hoofd.

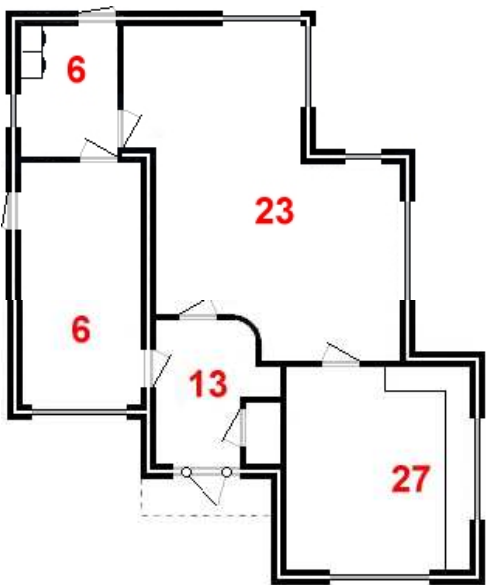
Het ligt voor de hand om € 2,10 te kiezen, want € 2,10 is 210 cent. En 21 is deelbaar door 3.

$$21 : 3 = 7, \text{ dus } 210 : 3 = 70.$$

Eén zak chips kost dus ongeveer 70 cent.

Oefeningen

1.



Op deze plattegrond staan in rode cijfers de aantallen verhuisdozen per kamer aangegeven.
De verhuizer moet het totaal weten.
Hoeveel zijn het er ongeveer?

2.

	studenten
Academie voor Media, Art & Performance	8
Assistenten Gezondheidszorg	9
Cultureel-Agogisch Werk	9
Kinderopvang & Onderwijs	3
Lifestyle	6
Sportacademie	7
Verpleegkunde	0
Verzorging	3

Op een ROC wordt bijgehouden hoeveel studenten per jaar stoppen met hun studie.
Om hoeveel studenten gaat het ongeveer?

3.

 <p>Kroepoek Zak 60 gram 2 voor elders 1.98</p> <p>99</p>	 <p>Gesneden soepgroente 500 gram elders 1.29</p> <p>79</p>	
 <p>Becel vloeibaar Flacon 500 ml elders 2.49</p> <p>1²⁹</p>	 <p>Lipton Ice Tea Pak of fles 1,5 liter elders 1.65</p> <p>99</p>	 <p>Echte slaaroom Per bus elders 1.39</p> <p>89</p>

Je wilt weten of je aan de kassa met je geld uitkomt, als je deze aanbiedingen koopt.
Wat kosten ze samen ongeveer?

4.

 <p>Calgonit Powerball Voordeelpak voor elders 4.99</p> <p>3⁵⁹</p>	 <p>Ovenfrites Zak 450 gram</p> <p>39</p>	
 <p>Optimel drink Literpak elders 1.49</p> <p>89</p>	 <p>Verse olijven Kuip 150 gram elders 1.69</p> <p>1²⁹</p>	 <p>Sportieve dames vrijetijdsbroek Maten S t/m XL elders 13.99</p> <p>6⁹⁹</p>

Je wilt weten of je aan de kassa met je geld uitkomt, als je deze aanbiedingen koopt.
Wat kosten ze samen ongeveer?

5.

Product	Kilocalorieën
Kaascroissant	250
Saucijzenbroodje	270

Je wilt het aantal kilocalorieën in je voeding bijhouden. Je eet op een dag 3 saucijzenbroodjes.
Hoeveel kilocalorieën is dat ongeveer?

6.



PALACE ACB BEIGE KL.01

Hoogpolig tapijt in diverse trendy kleuren. Geschikt voor meerdere vertrekken.

Actie loopt t/m 11 oktober 2008

PRIJS

49,99

UIT ONZE FOLDER!

[IN WINKELWAGEN >>](#)

[OP VERLANGLIJST >>](#)

[MEER INFORMATIE >>](#)

Voor de inrichting van een kamer heb je 7 meter kamerbrede vloerbedekking nodig. Je ziet deze aanbieding bij de internetwinkel van Kwantum.
Hoeveel gaat 7 meter vloerbedekking ongeveer kosten?

7.

heb ik gewonnen?



Welkom

UW PRIJZEN

1023e Staatsloterij (trekking 10 maart 2008)

Uw Lotnummers:	Winnend Eindcijfer / Lotnummer	Uw Prijzen:
HO 01 0007		€ 1000

Gefeliciteerd met uw prijs! [▶ Hoe in ik mijn prijs?](#)

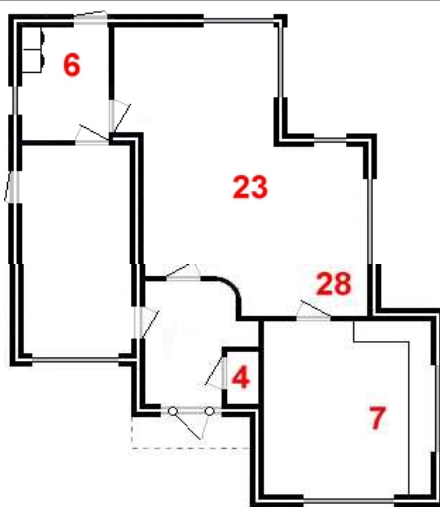
Je hebt met 7 mensen een staatslot gekocht.
Je ziet bij de uitslagen op internet dat er een prijs op het lot is gevallen.
Hoeveel krijgt iedereen ongeveer?

8.

Product	Kilocalorieën
Bier alcoholvrij/arm	55
Bier pils	110
Breezer	130

Je wilt het aantal kilocalorieën in je voeding bijhouden.
 Je drinkt op een dag 6 breezers.
 Hoeveel kilocalorieën is dat samen ongeveer?

9.



Op deze plattegrond staan in rode cijfers de aantallen verhuisdozen per kamer aangegeven.
 De verhuizer moet het totaal weten.
 Hoeveel zijn het er ongeveer?

10.

Product	Kilocalorieën
Blokje 48+ kaas	40
Toastje met brie	55
Toastje met roomkaas	60
Toastje met zalm	40

Je wilt het aantal kilocalorieën in je voeding bijhouden. Je eet op een dag 3 toastjes met roomkaas.
 Hoeveel kilocalorieën is dat ongeveer?

11.

Product	Kilocalorieën
Cheeseburger	300
Hamburger	230

Je wilt het aantal kilocalorieën in je voeding bijhouden. Je eet op een dag 3 hamburgers.
Hoeveel kilocalorieën is dat ongeveer?

12.

Voor de inrichting van een kamer heb je 7 meter kamerbrede vloerbedekking nodig. Je ziet deze aanbieding bij de internetwinkel van Kwantum.
Hoeveel gaat 7 meter vloerbedekking ongeveer kosten?

13.

	studenten
Academie voor Media, Art & Performance	5
Assistenten Gezondheidszorg	6
Cultureel-Agogisch Werk	3
Kinderopvang & Onderwijs	4
Lifestyle	8
Sportacademie	0
Verpleegkunde	1
Verzorging	7

Op een ROC wordt bijgehouden hoeveel studenten per jaar stoppen met hun studie.
Om hoeveel studenten gaat het ongeveer?

14.

Product	Kilocalorieën
Broodje gezond	330
Broodje hotdog	250
Broodje kroket	310

Je wilt het aantal kilocalorieën in je voeding bijhouden. Je eet op een dag 3 broodjes kroket.

Hoeveel kilocalorieën is dat ongeveer?

15.



Welkom

UW PRIJZEN

1023e Staatsloterij (trekking 10 maart 2008)



Uw Lotnummers:	Winnend Eindcijfer / Lotnummer	Uw Prijzen:
HO 01 1107		€ 10 000

Gefeliciteerd met uw prijs!

[▶ Hoe in ik mijn prijs?](#)

Je hebt met 11 mensen een staatslot gekocht. Je ziet bij de uitslagen op internet dat er een prijs op het lot is gevallen.

Hoeveel krijgt iedereen ongeveer?

16.

heb ik gewonnen?



Welkom

UW PRIJZEN

1023e Staatsloterij (trekking 10 maart 2008)



Uw Lotnummers:	Winnend Eindcijfer / Lotnummer	Uw Prijzen:
HO 01 1317		€ 250

Gefeliciteerd met uw prijs! [▶ Hoe in ik mijn prijs?](#)

Je hebt met 8 mensen een staatslot gekocht.
 Je ziet bij de uitslagen op internet dat er een prijs op het lot is gevallen.
 Hoeveel krijgt iedereen ongeveer?

VOOREB