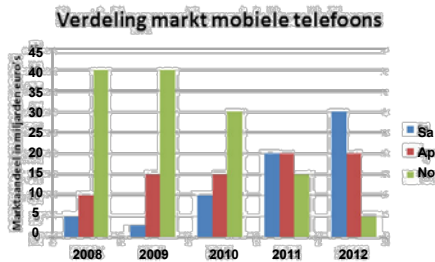


In 2008 was de verhouding tussen de drie aanbieders: Sa : Ap : No = 1 : 2 : 8

**Wat is de verhouding tussen de drie grootste aanbieders in 2012?**

- 6 : 4 : 5
- 6 : 4 : 1
- 6 : 2 : 5
- 6 : 2 : 1



1

Je gaat 5 liter satésaus maken. In de supermarkt verkopen ze verpakkingen satésauspasta van 500 milliliter voor € 2,99.

Op de verpakking staat: "Meng de satésauspasta met kokend water in de verhouding 1 : 2."

**Wat betaal je in de supermarkt?**

€ .....



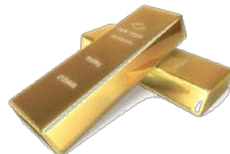
2

De Nederlandsche Bank heeft 612 ton goud opgeslagen.

Eén gram goud is 41 euro waard.

**Wat is de waarde van 612 ton goud? Rond af op hele miljarden euro.**

€ ..... miljard



3

Je kampeert in Engeland en gaat pannenkoeken bakken. Voor 10 pannenkoeken heb je 250 gram meel nodig. Je hebt een pak meel gekocht van 16 ounce.

1 ounce = 28,35 gram

**Hoeveel pannenkoeken kun je met deze hoeveelheid meel bakken?**

..... pannenkoeken



4

Er is een hoge waterstand in de rivier. Je helpt mee met het vullen van zandzakken.

In totaal zijn er 30000 lege zandzakken. Gemiddeld gaat er 18 kg zand in een zak.

1 dm<sup>3</sup> zand weegt ongeveer 1,5 kg.

**Hoeveel m<sup>3</sup> zand is er nodig om alle zakken te vullen met zand?**

..... m<sup>3</sup>



5

Je bereidt voor 42 gasten soep.

Je verwacht dat alle gasten één kom soep zullen eten en dat 1/3 van de gasten ook wel een tweede kom soep zal eten.

Je rekent per kom soep 250 ml.

**Hoeveel pannen soep moet je minimaal klaarmaken?**

..... pannen



pan 4 liter

6

Na je vakantie heb je nog 425 Kroatische kuna over. Je gaat deze inwisselen tegen euro's.

De bank rekent 3% omwisselkosten. 1 euro is 7,7 kuna.

**Hoeveel euro krijg je na het wisselen van de bank?**

€ .....



7

Openbaar vervoer in Londen (GB)

Je reist 7 dagen met het openbaar vervoer in Londen. Alle reizen die je maakt vallen in het 1-3 zones-gebied.

1 pond = 1,20 euro

**Wat is voor jou het verschil in euro's tussen een hele week losse dagkaarten en een weekkaart?**

€ .....

	dagkaart (prijs in ponden)	weekkaart (prijs in ponden)
1-2 zones	8,80	30,40
1-3 zones	8,80	35,60
1-4 zones	11,00	43,60

8

Er wordt in Amerika een zuinige auto ontwikkeld, die gemiddeld 100 miles per gallon brandstof rijdt.

1 mile = 1,6093 km.

1 gallon = 3,7854 liter

**Hoeveel kilometer kan de auto rijden op 1 liter brandstof?**

**Rond af op hele kilometers per liter.**

km per liter

9

Je wilt een flatscreen kopen.



**Hoeveel inch is de ideale diameter voor deze situatie met de vuistregel?**  
**Rond af op hele inches.**

inch

Je gebruikt de volgende vuistregel:

Ideale diameter = de afstand van de flatscreen tot aan de zitplaats gedeeld door 3.

1 inch is 2,54 centimeter.

De zitplaats is op 3,60 meter van de TV.

10

Hieronder staan twee verpakkingen sperziebonen.



250 gram € 1,79



400 gram € 2,69

**Hoe groot is het prijsverschil per kilo?**

€



11

**Gemiddeld aantal kranten per minuut bezorgen**

Jij	5
je broertje	4

Je bezorgt met je broertje de kranten.

Jij doet in je eentje 1 uur en 24 minuten over het bezorgen van de kranten.

**Hoe lang doen jullie er over als jullie samen de kranten bezorgen?**  
**Rond af op hele minuten.**

.... minuten

12

1 punt  
Vraag 39 van 60



X

1 punt  
Vraag 20 van 60



X

Op een verjaardagsfeestje zijn 7 mensen aanwezig. Er is een taart gekocht die in 8 gelijke stukken wordt verdeeld. 6 personen eten een heel stuk taart en 1 persoon eet een half stuk taart.

**Welk deel van de taart blijft over?**

- $\frac{1}{16}$  deel
- $\frac{3}{16}$  deel
- $\frac{6}{24}$  deel
- $\frac{7}{24}$  deel



13

Beide televisies hebben dezelfde breedte-hoogte-verhouding.

**Hoeveel centimeter breed is het beeldscherm van de nieuwe televisie?**  
**Rond af op een geheel getal.**

cm



televisie oud:



televisie nieuw:



14

1 punt  
Vraag 29 van 60



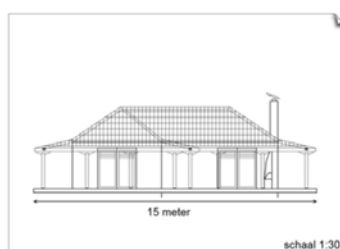
X

**Welk papierformaat is voor deze tekening gebruikt?**

- A1
- A2
- A3
- A4
- A5
- A6



Papierformaat	
naam	afmeting (mm)
A1	594 x 841
A2	420 x 594
A3	297 x 420
A4	210 x 297
A5	148 x 210
A6	105 x 148



15

1. 6 : 4 : 1
2. 11,96
3. 25 miljard
4. 18
5. 360
6. 4
7.  $53,53 - 53,55$
8. 31,20
9. 43
10. 47
11. 0,44
12. 47
13.  $\frac{3}{16}$
14. 82
15. A2