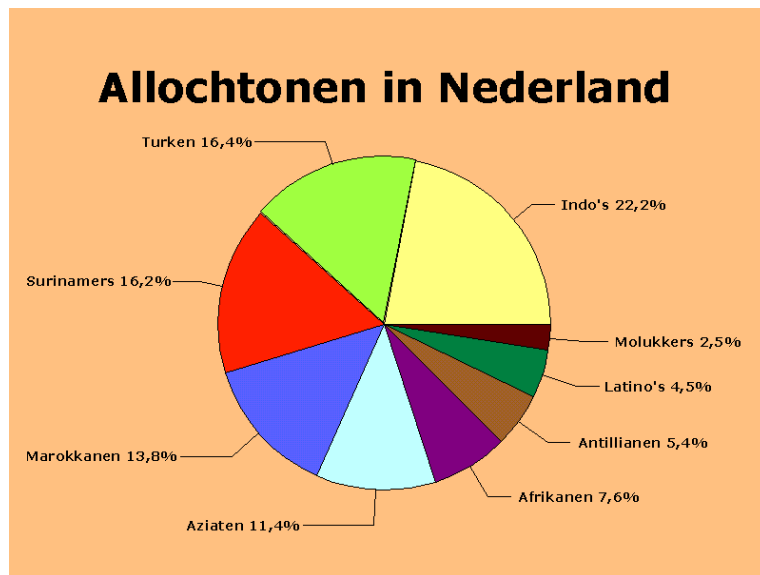


## Rekentoets 3F toets B

### Opgave 1



#### Vraag 8 van 20

Er waren in 2005 ongeveer 375 duizend Aziaten in ons land.

Hoeveel Afrikanen (in duizendtallen) waren er in dat jaar ongeveer in ons land?

Klik op de afbeelding voor een grotere versie.

Ongeveer  duizend Afrikanen



### Opgave 2

#### Vraag 9 van 20

De eigenaar van een copy-shop (een winkel waar je kopieën kunt maken) huurt een kopieermachine voor € 200,00 per maand. Elke kopie kost aan papier, inkt en elektriciteit € 0,08 per kopie. Hij maakt 2000 kopieën in een maand.

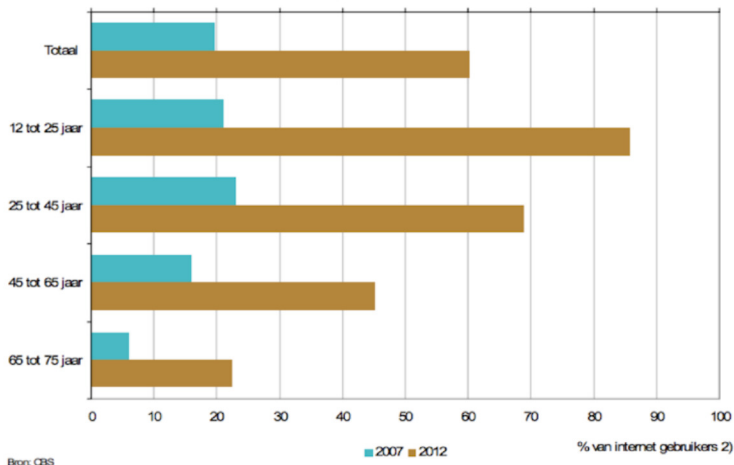
Wat zijn voor de eigenaar in die maand de kosten per kopie, in eurocent?

eurocent



## Opgave 3

**Mobiel internetgebruik<sup>1</sup> naar leeftijd, 2007 en 2012**



### Vraag 10 van 20

In de grafiek van het Centraal Bureau voor de Statistiek zie je de groei van mobiel internetgebruik van 2007 naar 2012, ingedeeld naar leeftijdsgroepen (klik op het plaatje voor een grotere versie). De getalsmatige gegevens voor de leeftijdsgroep 12 - 25 jaar voor 2007 en 2012 staan in de tabel (afgerond op duizendtallen).

jaar	aantal 12 - 25 jaar totaal	aantal mobiel internet gebruikers van dat totaal
2007	2 564 000	564 000
2012	2 647 000	2 276 000

Bereken de toename (in procenten) van het aantal mobiel internetgebruikers in de leeftijdsgroep 12 tot 25 jaar van 2007 tot 2012.

%



---

## Opgave 4

---

### Vraag 11 van 20

Wat is de grootste oppervlakte? Klik het goede antwoord aan.

- A.  $100 \text{ m}^2$
- B.  $0,1 \text{ hm}^2$
- C.  $1000 \text{ dm}^2$
- D.  $1000000 \text{ cm}^2$



---

## Opgave 5

---

### Vraag 12 van 20

Van een kubus zijn de ribben 40 cm lang.

Bereken de oppervlakte van alle grensvlakken van de kubus samen.  
Geef je antwoord in vierkante meter.

$\text{m}^2$



---

## Opgave 6

---

### Vraag 13 van 20

Langs de weg staan hectometerpaaltjes. Een fietser doet 20 seconden over de afstand tussen twee hectometerpaaltjes.

Bereken met welke snelheid (in km/uur) de fietser rijdt.

km/uur



---

## Opgave 7

---

### Vraag 14 van 20

Boris valt 's avonds om tien voor half elf in slaap en wordt om kwart over acht de volgende morgen wakker.

Hoeveel minuten heeft Boris geslapen die nacht?

minuten



---

## Opgave 8

---

### Vraag 15 van 20

Bart is jarig en trakteert op taart. Joris krijgt  $\frac{1}{6}$  deel, Pieter krijgt  $\frac{1}{4}$  deel, Jaap krijgt  $\frac{1}{3}$  deel van de taart. Jop komt later op het feestje en deelt het stuk wat over is met Bart.

Welk deel van de taart krijgt Jop?

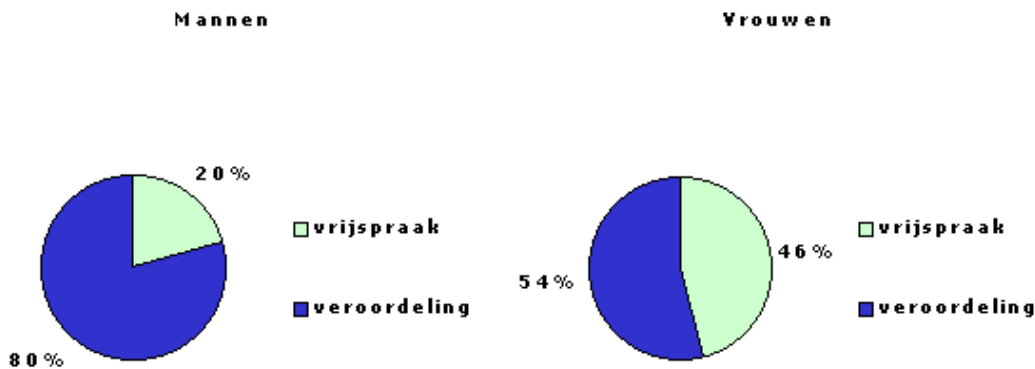
deel



---

## Opgave 9

---



### Vraag 16 van 20

Niet iedereen die naar de rechter moet wordt gestraft. In deze cirkeldiagrammen is te zien dat vrouwen vaker worden vrijgesproken dan mannen. De verhouding tussen mannen en vrouwen die voor de rechter komen is gelijk aan 4 : 1. In een stad moesten in een jaar 1500 mensen naar de rechter.

Hoeveel vrouwen zijn in dat jaar veroordeeld? Klik op het plaatje voor een grotere versie.

vrouwen



---

## Opgave 10

---

### Vraag 17 van 20

Een artikel wordt 20% in prijs verlaagd en een maand later wordt de nieuwe prijs nog eens met 20% verlaagd.

Hoeveel is de totale procentuele afname?

%



---

## Opgave 11

---

### Vraag 18 van 20

Vier ervaren verpleegsters kunnen samen 500 grieprikken in 1,5 uur geven.

Hoeveel grieprikken kunnen 6 ervaren verpleegsters dan in 3 tijd geven?

prikken



---

## Opgave 12

---

### Vraag 19 van 20

Silke, Pieter en Timo hebben een avond geserveerd in een restaurant. Aan het eind van de avond wordt de inhoud van de fooienpot, €58,50, verdeeld over de drie medewerkers. Er wordt rekening gehouden met het aantal uren dat ze gewerkt hebben. Silke heeft 7 uur gewerkt, Pieter 5 uur en Timo 6 uur.

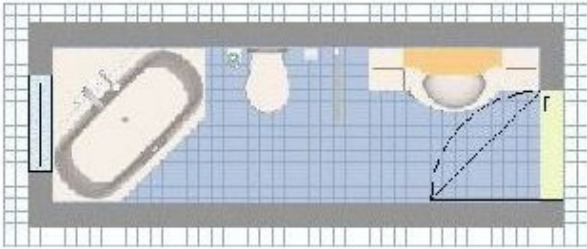
Hoeveel geld krijgt Silke uit de fooienpot?

€





## Opgave 13



### Vraag 20 van 20

De badkamer is op schaal getekend. De deur die in werkelijkheid 81 cm breed is, heeft in de tekening een afmeting van 3 cm.

De wastafel heeft in de tekening een lengte van 4 cm.

Hoe lang is de wastafel in werkelijkheid?

cm

