

Tip!

1 Hoeveel knikkers?



2 bonken kosten evenveel als 5 krieltjes.

In je knikkerzak zitten 1050 knikkers. Je hebt net zoveel uitgegeven voor de bonken als voor de krieltjes.

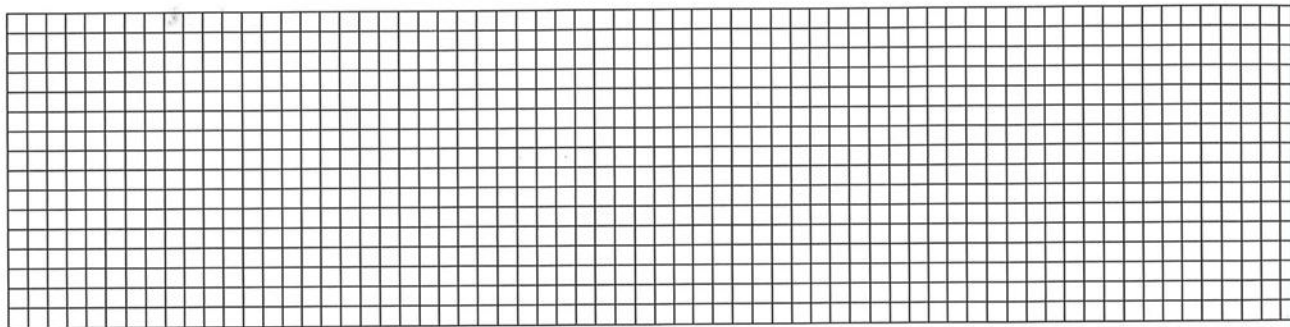
Er zitten _____ krieltjes in de knikkerzak.

Er zitten _____ bonken in de knikkerzak.

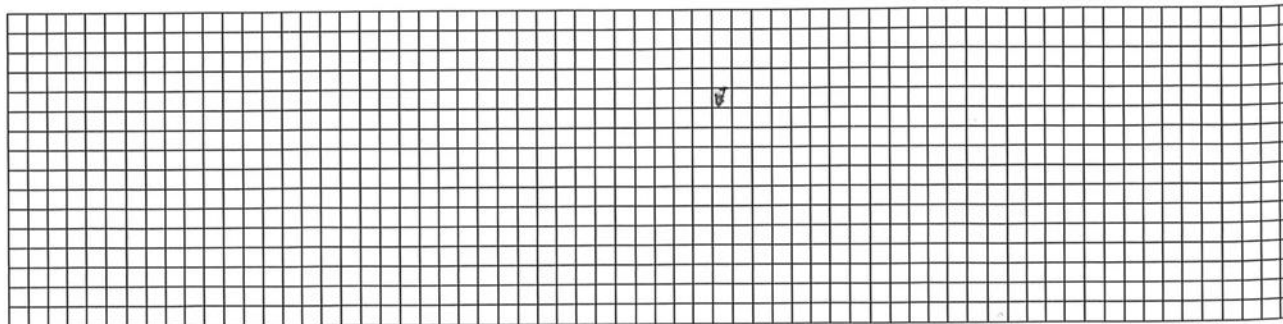
2 De markt.

Gebruik je liniaal.

1 hokje = 1 m²



- a Hoe lang is de markt? _____
- b Hoe breed is de markt? _____
- c Wat is de oppervlakte van de markt? _____
- d Op de markt staan 6 rijen van 15 kramen. Eén kraam is 1 m bij 4 m.
Er staan steeds 3 kramen naast elkaar. Dan is er een tussenruimte van 2 meter. Dan staan er weer 3 kramen, enzovoort. Teken de kramen.
- e Teken nu zelf een nieuwe indeling. Er moeten zoveel mogelijk kramen op de markt komen. De paden tussen de kraampjes moeten minimaal 2 m zijn.
Er staan _____ kramen.



3 Spijkerbroeken in de aanbieding.

Welke aanbieding is het goedkoopst? Kleur het vakje.

SPIJKERBROEKEN:
€ 56

2e broek
halve prijs!

Bij aankoop van
2 spijkerbroeken à € 60

25% KORTING!

2 spijkerbroeken
halen, 1 betalen.

PRIJS € 80

4 Eerlijk verdelen.

Hoeveel krijgt ieder?

- a 252 cent. Ieder krijgt $\frac{1}{3}$. Dat is _____ cent.
- b 352 snoepjes. Ieder krijgt $\frac{1}{8}$. Dat zijn _____ snoepjes.
- c 497 potloden. Ieder krijgt $\frac{1}{7}$. Dat zijn _____ potloden.
- d 474 knikkers. Ieder krijgt $\frac{1}{6}$. Dat zijn _____ knikkers.

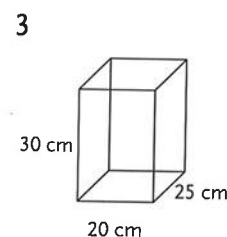
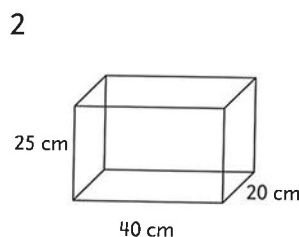
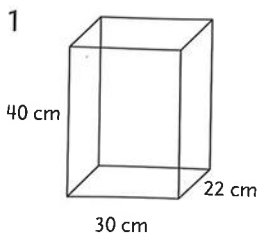
5 Tovervierkant.

- a In dit tovervierkant staan de getallen 1 tot en met 16. Vul de ontbrekende getallen in.
- b Wat is de som van alle getallen? _____
- c Wat is de som van de 4 getallen op een rij? _____
- d Hoe reken je? _____

16	3		13
	10	11	8
9			
	15		

6 Aquariums.

De dierenwinkel verkoopt drie soorten aquariums.



Tip!

- a Welk aquarium is het grootst? _____
- b Welk aquarium is het kleinst? _____
- c Elk aquarium wordt met water gevuld. 1 liter water weegt 1 kg.
Elk aquarium wordt voor $\frac{3}{4}$ deel gevuld. Hoeveel kg water zit er in elk aquarium?
Aquarium 1: _____ kg Aquarium 2: _____ kg Aquarium 3: _____ kg
- d Hoe heb je gerekend? _____

7

De grootste gemene deler.

a Zoek alle delers van 48 en 60.

48 _____

60 _____

Welke delers hebben beide getallen hetzelfde of gemeenschappelijk? _____

De grootste hiervan is _____.

Deze grootste deler heet ook wel de grootste gemene deler.

b

32 _____

56 _____

Grootste gemene deler van 32 en 56 _____.

c

24 _____

48 _____

96 _____

Grootste gemene deler van 24, 48 en 96 _____.

e

17 _____

51 _____

85 _____

Grootste gemene deler van 17, 51 en 85 _____.

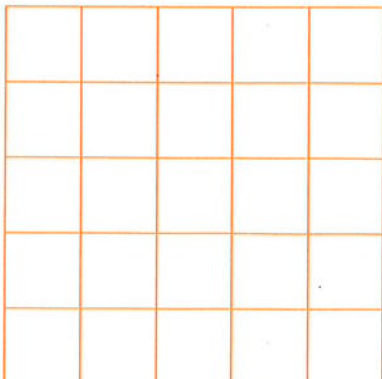
f Bedenk zelf 2 getallen waarvan de grootste gemene deler 8 is. _____

Tip!

8

Een kleurig mozaïekvloertje.

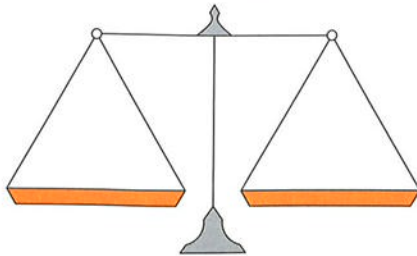
Je hebt 5 setjes van 5 rode, gele, blauwe, groene en witte tegels. Deze tegels moeten in een vloertje van 5 bij 5 meter worden gelegd. In elke horizontale, verticale en diagonale (schuine) rij moet steeds een ander kleur tegel liggen.



9

De valse gouden dukaat.

Tip!



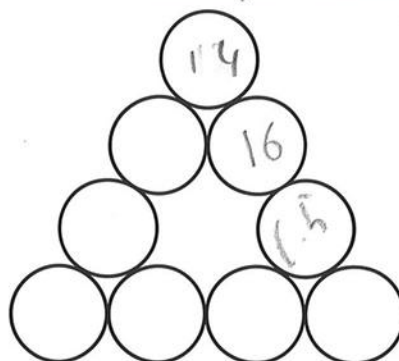
De koning heeft 15 gouden dukaten. 1 van die dukaten weegt minder dan de andere dukaten en is dus vals. De koning mag de weegschaal maar 3 keer gebruiken om erachter te komen welke dukaat vals is. Hoe moet hij dat doen?

10

Een driehoek van 65.

Tip!

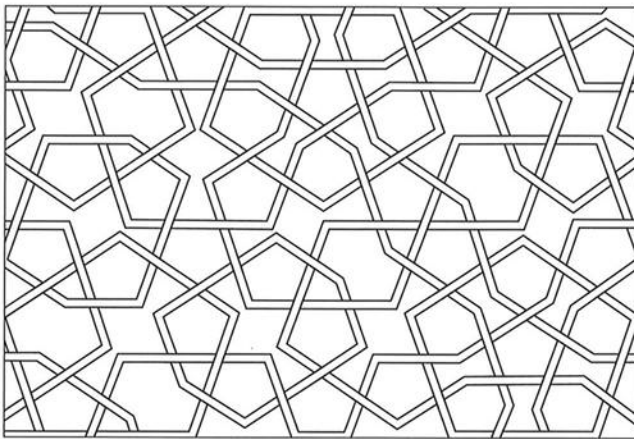
- a Zet de getallen 13 tot en met 21 in de rondjes van deze driehoek.
De som van de getallen in elke rij moet 65 zijn.
- b Kun je nog een andere oplossing bedenken?



11

Een Arabisch tegelpatroon.

Tip!

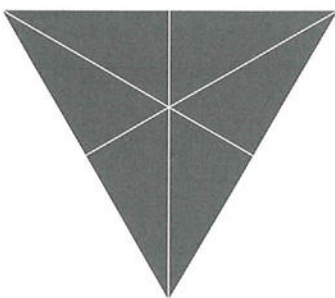


- a Kleur in het patroon 2 vijfhoeken geel.
- b Kleur in het patroon 2 zeshoeken groen.
- c Kijk goed naar het patroon. Waar ligt het volgende paar vijfhoeken? Teken de 2 vijfhoeken.
- d Waar ligt het volgende paar zeshoeken? Teken de 2 zeshoeken.

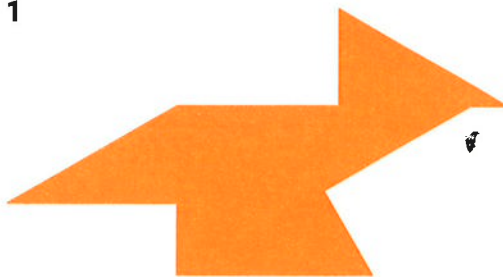
12

Een hexagram.

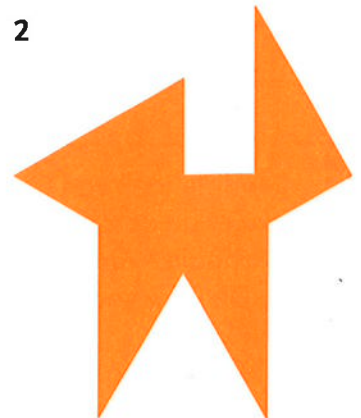
Teken deze driehoek na op een apart blaadje. Knip de zes driehoeken uit en leg de volgende figuren. Teken in de figuren hoe je de stukken hebt gelegd.



1



2



Tip!

13 Het geboortekaartje.

Juf Rianne heeft een baby gekregen. De lengte van baby Isis moet nog worden ingevuld op het geboortekaartje.

Juf Rianne vertelt.

De lengte van baby Isis en de lengte van papa Roy is samen 2 m 30. De lengte van mama Rianne en de lengte van baby Isis is samen 2 m 20. De lengte van mama Rianne en de lengte van papa Roy is samen 3 m 50.

- De lengte van baby Isis is _____.
- De lengte van mama Rianne is _____.
- De lengte van papa Roy is _____.

Geboren:

Isis

Gewicht: 3500 gr.

Lengte: ...

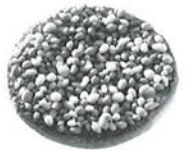
Mama: *Rianne*Papa: *Roy*

Tip!

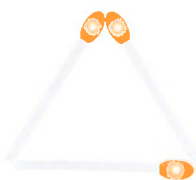
14 Beschuit met muisjes.

Na de geboorte van baby Isis trakteert juf Rianne. Ze wil een aantal dingen weten. Reken dat uit op een slimme manier zonder alles te tellen.

- Op een beschuit gaan ongeveer _____ muisjes.
- In een pak zitten ongeveer _____ muisjes.
- Er zitten 30 kinderen in de klas. Als iedereen een beschuit met muisjes krijgt, heeft ze ongeveer _____ muisjes nodig.

**15 Driehoeken van lucifers.**

Jordy maakt driehoeken van lucifers. Hoeveel lucifers heeft hij nodig om 100 driehoeken te maken? _____

**16 Reken uit.**

- Hoeveel dagen zijn er samen in de jaren 1914, 1915, 1916 en 1917? _____
- $92 \times 12 \frac{1}{2} =$ _____
- $1 \text{ cl} =$ _____ dm^3
- Een boer gaat naar de markt met 1600 eieren. 1200 eieren zijn kippeneieren. De rest zijn eendeneieren. Hoeveel % zijn eendeneieren? _____

17 Prijzenfestival.

Vul in.

sokken

4 paar voor € 30



2 broeken zijn 2 keer zo duur als 3 blouses.

2 broeken zijn 3 keer zo duur als 4 paar sokken.

2 broeken kosten evenveel als _____ blouses.

2 broeken kosten evenveel als _____ paar sokken.

1 broek kost evenveel als _____ blouses.

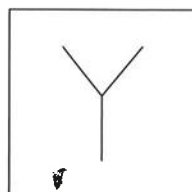
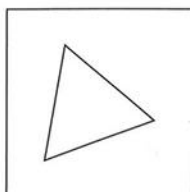
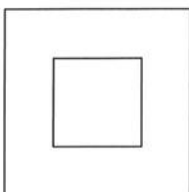
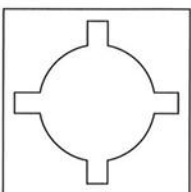
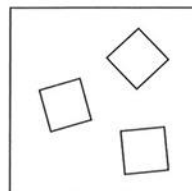
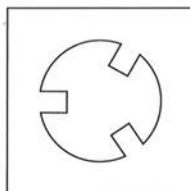
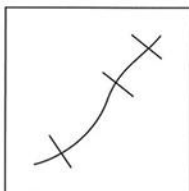
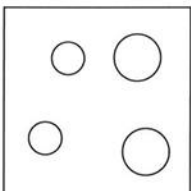
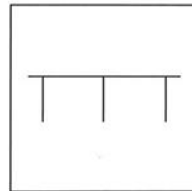
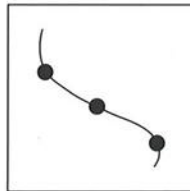
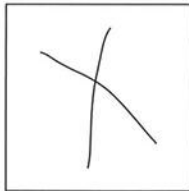
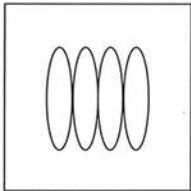
1 broek kost evenveel als _____ paar sokken

1 broek kost € _____.

1 blouse kost € _____.

1 paar sokken kost € _____.

18 Kijk en vergelijk.



a Waarom horen de plaatjes links bij elkaar?

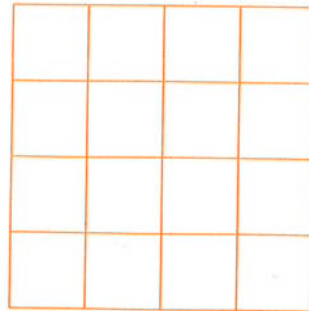
b En waarom horen de plaatjes rechts bij elkaar?

19 **Toervierkant.**

a Zet de volgende 6 getallen in het toervierkant, zodat alle getallen erin staan. Ze mogen van links naar rechts of van boven naar beneden voorkomen.
7748 – 5788 – 5887 – 5787 – 7878 – 8884.

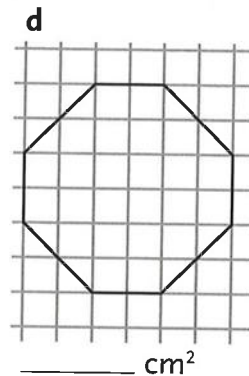
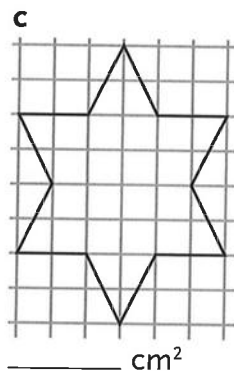
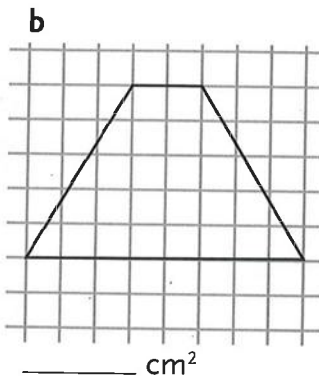
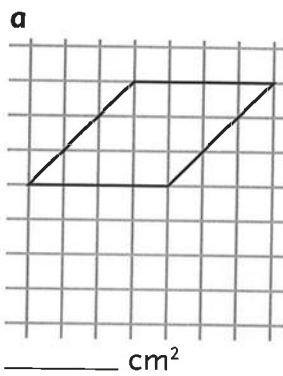
4	5	5	7
5			
8			
7			

b Los het nog eens op een andere manier op.



c Op hoeveel manieren kun je dit oplossen?

20 **Hoeveel vierkante centimeter zijn deze figuren?** 1 hokje = 1 cm²



21 **Tel verder met sprongen van 225.**

a 1000 _____ 1900

b 1226 _____ 2126

c 1500 _____ 2400

d 1 _____ 901