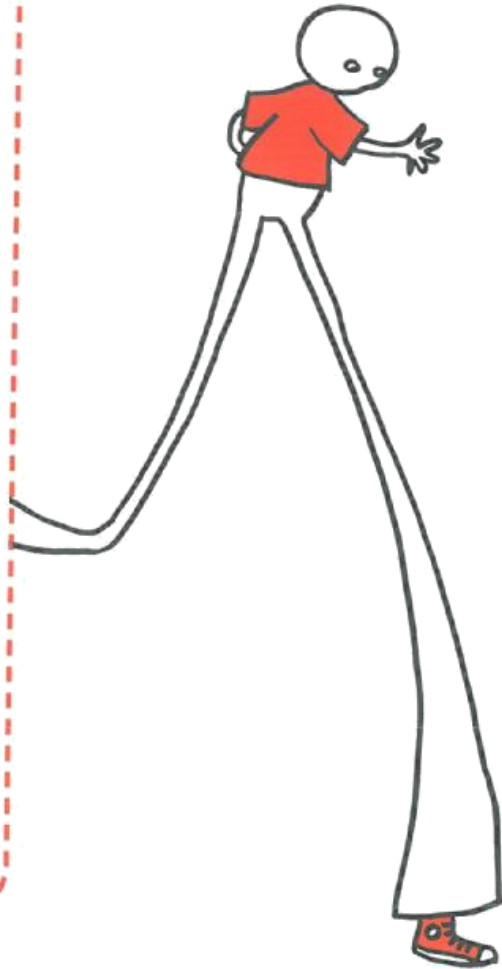
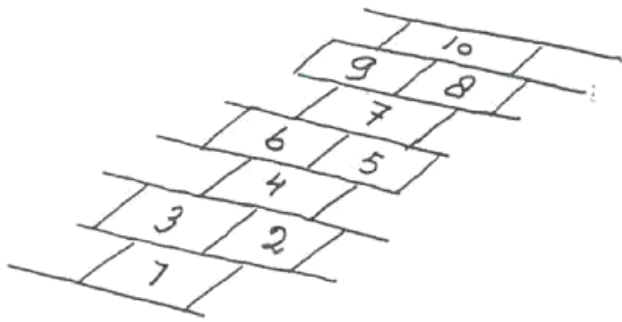


De hinkelbaan



- Waar komen de getallen 25, 30 en 43 te staan: op een linkertegel, een rechtertegel of op een tegel in het midden?
- De hinkelbaan gaat tot 1000. Op wat voor tegel komt het getal 1000: op een linker-, rechter- of een middentegel?
- Iemand maakt zo'n hinkelbaan tot 100. Toen hij klaar was telde hij alle getallen op de linkertegels op. Welke uitkomst kreeg hij?
- Zo'n hinkelbaan wordt getekend op stoeptegels. Zo'n stoeptegel is vierkant en 30 cm lang (en breed). Hoe lang wordt dan een hinkelbaan tot 1000?

Huib Jansen

Hoe oud is de leraar?

De gemiddelde leeftijd van 21 kinderen én hun meester is 11 jaar. Als de meester niet meetelt, is de gemiddelde leeftijd van de kinderen 10 jaar! Hoe oud is de meester?



Pluspunt 7, Plusboek, blz. 63

Vul de open plaatsen in

Maak de puzzels kloppend.

	x	2	=	
:	■	:	■	:
4	x		=	8
=	■	=	■	=
	x		=	64

480	-		=	352
+	■	+	■	+
	-	530	=	
=	■	=	■	=
	-		=	692

68	+		=	81
+	■	-	■	:
	+		=	
=	■	=	■	=
72	:		=	9

Rekenmanieren 7, blz. 21

Los de rekenpuzzel op

Gebruik steeds de hulpsom die eraast ligt.

$7 \times 19 =$ [] n	$14 \times 18 =$ [] m	$15 \times 18 =$ [] e
$7 \times 20 =$ [] e	$14 \times 20 =$ [] k	$14 \times 19 =$ [] n
$15 \times 20 =$ [] r	$15 \times 19 =$ [] e	
$16 \times 20 =$ [] e	$16 \times 21 =$ [] z	
$9 \times 20 =$ [] i	$8 \times 20 =$ [] r	$16 \times 42 =$ [] j
$9 \times 19 =$ [] e	$9 \times 38 =$ [] n	$160 \times 42 =$ [] o
$37 \times 10 =$ [] o	$38 \times 10 =$ [] n	$159 \times 42 =$ [] z
$5 \times 37 =$ [] n	$38 \times 5 =$ [] a	$159 \times 84 =$ [] z

Zet de uitkomsten met de letters die erbij horen in een rij van groot naar klein. Welke zin komt er te staan?



Rekenmanieren 7, blz. 45

Kun je de figuur in één trek tekenen?

Geef aan of je de figuur hiernaast in één trek kunt tekenen vanuit

de punten A, B, C, D of E.

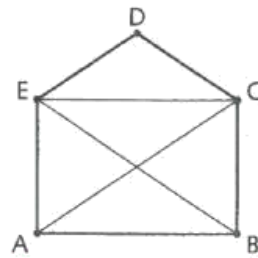
vanuit A: ja / nee

vanuit B: ja / nee

vanuit C: ja / nee

vanuit D: ja / nee

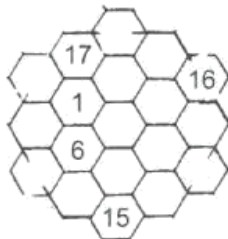
vanuit E: ja / nee



Rekenrijk 7, Kopieerboek B, blz. 32

Samen 38

Zet de getallen 1 t/m 19 zo in de vakken dat het op elke rij samen 38 is.



Bart, groep 8, IJsselhof, Zwolle

Wie woont waar?

Hier zie je een huizenblok van zeven huizen



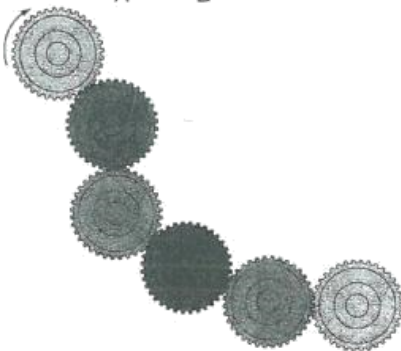
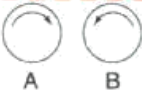
Zoek uit welke familie in welk huis woont.
De gegevens hieronder kunnen je daarbij helpen.

- De familie Jacobs woont in het midden.
- De familie Grocek woont op het nummer dat je door 11 kunt delen.
- De familie Çaliskan woont op het nummer dat je door 9 en door 2 kunt delen.
- De familie Weert woont op het nummer dat op een 6 eindigt, als je het halveert.
- De familie Ramzi woont op het eerste nummer dat je met drie cijfers schrijft.
- De familie Janssen woont op het nummer dat je door 13 kunt delen.
- De familie Brijde woont op het nummer dat 3 geeft als de cijfers van dat nummer worden opgeteld.

Wis en Reken, Variaboek 1, blz. 39

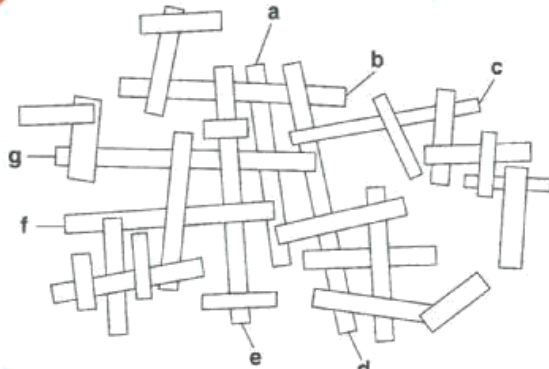
Welke kant draait het laatste tandwiel op?

Kies uit.



Pluspunt 7, Plusboek, blz. 54

Welke plank ligt helemaal onder?



Pluspunt 7, Plusboek, blz. 54



8 x een 8

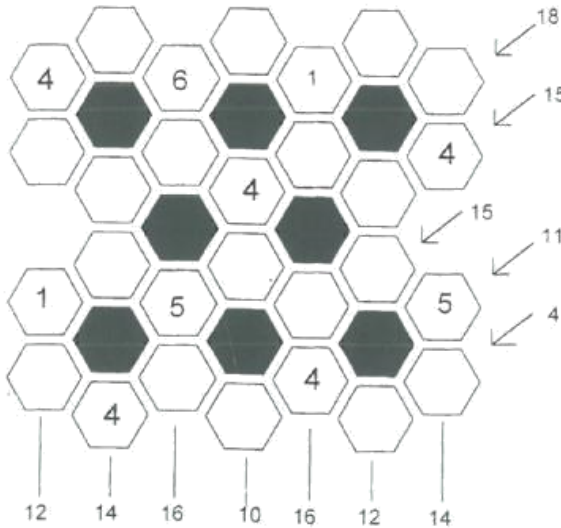
Gebruik 8 keer een 8.
Hoe kun je daar 1000 van maken?

Sophie Hofman, 11 jaar

4755

Honingraten

- Om elk donkergekleurde honingraat moeten de cijfers 1 tot en met 6 worden geplaatst.
- Doe dit met de gegeven informatie rechts en beneden.
- DE PIJLEN GEVEN AAN WAT DE OPTELSOM VAN DE BETREFFENDE RIJ IS.
- Een zelfde cijfer komt in de gegeven rij slechts EEN KEER voor.
- ALLE "4"-tjes en een aantal andere cijfers zijn al ingevuld.



Leon en Marijke Balmaekers

Bedenk zelf sommen

Gebruik de cijfers 5, 4, 7, 9, 3, 2.

- a Bedenk sommen met zo groot mogelijke antwoorden.
Je mag in elke som elk cijfer maar één keer gebruiken.
Op elke stip moet één cijfer staan.

$$\begin{array}{r} \dots \times \dots \times \dots \times \\ \hline \end{array}$$

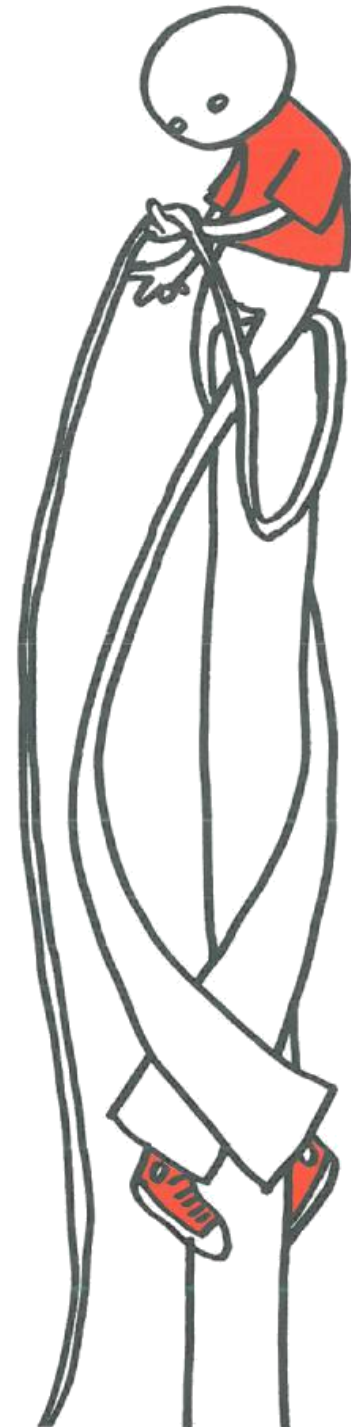
- b Bedenk nu sommen met zo klein mogelijke antwoorden.
Je mag in elke som elk cijfer maar één keer gebruiken.

$$\begin{array}{r} \dots \times \dots \times \dots \times \\ \hline \end{array}$$

- c Kies de getallen nu zo, dat je door handig rekenen de antwoorden kunt vinden.
Je mag in elke som de cijfers zo vaak gebruiken als je wilt.

$$\begin{array}{r} \dots \times \dots \times \dots \times \\ \hline \end{array}$$

Rekenrijk 7, Kopieerboek A, blz. 26



Hoe lang is het touw?

Op een veld staan twee palen: één van tien meter hoog en één van acht meter hoog. Vanaf de top van de ene paal is een touw strak gespannen naar de top van de andere paal. De palen worden tegen elkaar aangeschoven. De onderkant van het touw hangt nu één meter boven de grond. Hoe lang is het touw?

Rekenrijk 8, Leerlingenboek A, blz. 27

Kun je het getal maken?

Maak met de vier getallen het getal dat eronder staat.
Je mag optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.



5

$(2) \times (5) = 10$ $(4) \times 10 = 40$

$40 : (8) = 5$



3



40



25



Rekenmanieren 7, blz. 5



Koppen, poten, sturen en wielen

a Op een kinderboerderij lopen in een ren kippen en konijnen. Er zijn 22 koppen en 72 poten. Hoeveel kippen en hoeveel konijnen zijn er? kippen en konijnen

b In een schuur staan fietsen en driewielers. Samen hebben ze 25 sturen en 65 wielen. Hoeveel fietsen en hoeveel driewielers staan daar? fietsen en driewielers

Rekenrijk 7, Kopieerboek B, blz. 19

Circus Mens

Ter gelegenheid van 't 20 jarige bestaan van de NVORWO Treedt circus "Mens" op met de menselijke piramide:



- Hoeveel moet ieder van de onderste rij tillen, als elk mens 80 kg weegt?
- De werkelijke gewichten zijn 60, 62, 70, 72, 74, 80, 82, 95, 96 en 97 kg. Waar zou jij een ieder zetten? Hoeveel moeten de personen 7 t/m 10 tillen?

Willem Vermeulen



Zoek de snelste weg naar 0

Je mag aftrekken en delen.

Gebruik bij het aftrekken en delen alleen getallen van twee cijfers.

a Begin met 84 384, probeer in zo weinig mogelijk stappen naar (precies) 0 te komen.

.....

c Bedenk zelf een startgetal en ga zo snel mogelijk naar 0.

.....

b Probeer ook met het startgetal 20 412.

.....

d Bedenk nu een startgetal waarvan je weet dat jij (met bepaalde getallen) heel snel naar 0 kunt komen.

.....

Rekenrijk 7, Kopieerboek B, blz. 11

Een wandeling over bruggen

Wegens werkzaamheden aan een brug wordt deze tijdelijk afgesloten.

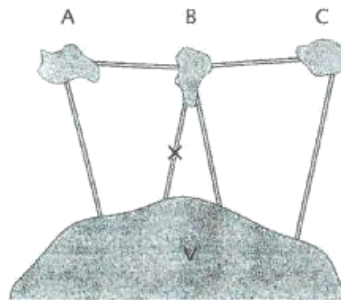
Kan signor Amo's zondags zijn wandeling nog maken? ja / nee

En lord Brit? ja / nee

Ze vinden het niet erg om niet meer in hun huis op het eiland terug te keren. Ze willen ook wel hun wandeling beëindigen in hun tweede huis op het vasteland.

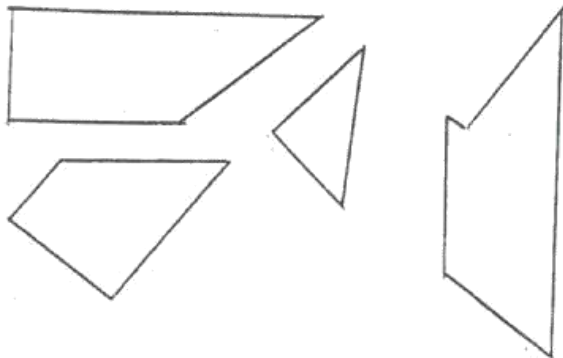
Kan signor Amo zo'n wandeling maken? ja / nee

En lord Brit? ja / nee



Rekenrijk 7, Kopieerboek B, blz. 32

Symmetrische T



Maak met de puzzelstukjes een prachtige symmetrische letter T

Willem de Haan, 14 jaar

