

Sudoku's zijn populaire puzzels voor jong en oud. Bij dit soort puzzels moet je in elke rij en kolom en ook nog in de omliggende vakken van drie bij drie de cijfers 1 tot en met 9 invullen. Kun jij achterhalen, zonder je pen of potlood te gebruiken, welk cijfer er precies in het midden komt?

3	1	2	8	7	4	5	6	9
8	4	6	2	5	9	3	7	1
9	5	7	1	3	6	2	8	4
6	7	4					5	3
1	9	3				6	2	8
2	8	5				9	4	7
7	2	9	3	8	5	4	1	6
5	3	8	4	6	1	7	9	2
4	6	1	7	9	2	8	3	5

Hieronder zie je een aantal rijen met getallen staan. Denk logisch na! Welk getal komt er op de stipjes?

voorbeeld:

1 3 5 7 9 ...

oplossing:

11, het gaat om het volgende oneven getal

Maak nu onderstaande rijen af:

- a) 1 3 7 11 ...
- b) 1 8 27 64 125 ...
- c) 2 3 5 8 13 ...
- d) 1 5 9 13 17 ...
- e) 2 15 9 22 16 ...
- f) 160 80 40 20 10 ...

Bij elke serie is steeds één woord weggelaten. Welk woord moet je invullen zodat je drie nieuwe woorden krijgt?

voorbeeld:

			d	a	a	g
			z	e	l	
*			g	n	e	t

oplossing:

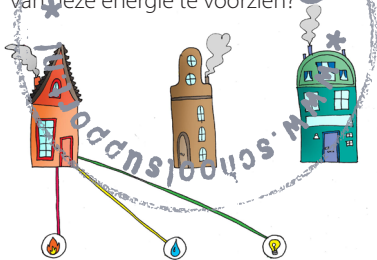
van, je krijgt dan vandaag, vanzelf en vangnet.

			c	e	e	l
			i	o	d	e
			s	o	o	n

			b	a	n	d
			a	n	d	a
			f	b	a	d

			h	o	d	e
o	m				j	e
o	n	t	s			

Je ziet hier drie huizen afgebeeld met daaronder drie leveranciers van gas, water en elektriciteit. Elk huis moet een kabel of een flexibele buis krijgen naar elk van de leveranciers. Voor het eerste huis is alles al aangelegd. Lukt het jou om de andere twee huizen van deze energie te voorzien?



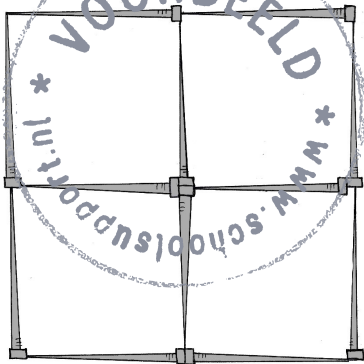
Let op: de kabels of buizen mogen elkaar niet kruisen.

Wat hebben de volgende woorden met elkaar gemeen? Het gaat hierbij niet om de betekenis.

abces
definitief
hoogheiden
student
ontknoping



Hoe kun je door twee spijkers te verplaatsen zeven vierkanten krijgen? Je mag de spijkers over elkaar heen leggen.



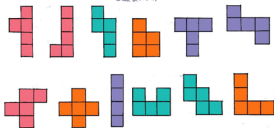
Hieronder zie je drie personenauto's afgebeeld. Neem ze goed in je op. Je hebt daarvoor één minuut de tijd. Draai dan het kaartje om.



Je ziet hier verschillende letters afgebeeld die samen een woord vormen. De begin- en eindletter zijn iets groter weergegeven. Weet jij om welk woord het gaat? Het woord behoort tot de categorie sport en spel.



Hieronder zie de letter C afgedrukt. Welke twee figuren zijn in de C niet gebruikt? Kies uit de figuren onder aan de kaart. Die kun je gedraaid en / of gespiegeld in het raster terugvinden. Waar kun je de twee figuren die overblijven plaatsen?



In de dierentuin lopen bij de kinderboerderij veertig poten van twee verschillende dieren: kippen en geiten. Er zijn twee keer zoveel geiten als kippen. Hoeveel geiten en hoeveel kippen lopen er rond?

