

Groep 5
Lesweek

1

Je leert
tentje-boompje
puzzels oplossen

Je herhaalt
vierkantsgetallen
- magisch vierkant -
- priemgetallen tot 20






1) Tentje-boompje







Kijk de video








Starttip:

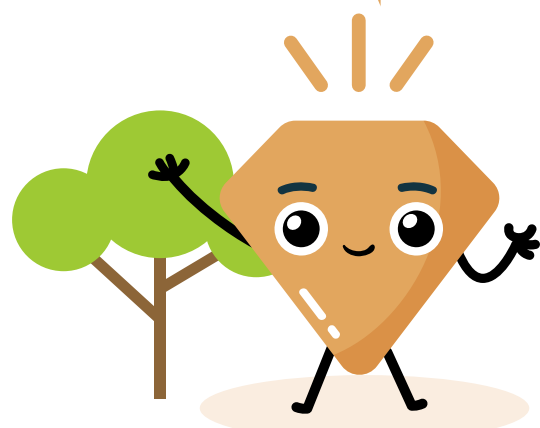
Zet een kruis in velden die:
- te ver van een boom zijn;
- in een rij of kolom staan
waarbij een nul staat.

1. Maak de tentje-boompje puzzels.

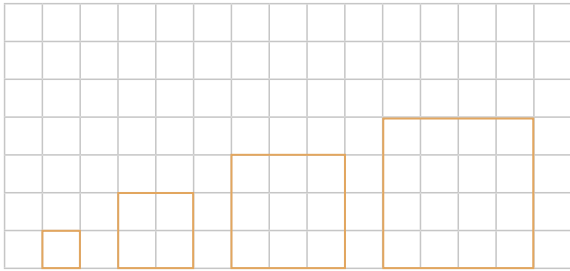
					1
					1
					1
					0
					2
1	1	0	2	1	

					1
					2
					1
					0
					2
2	0	1	1	2	

						3
						0
						1
						1
						1
						1
1	1	1	2	0	2	

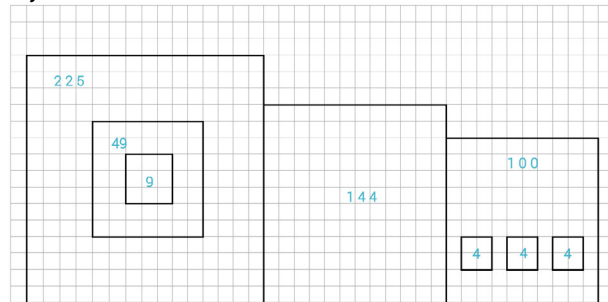


2A. Schrijf de volgende 4 vierkantsgetallen op.

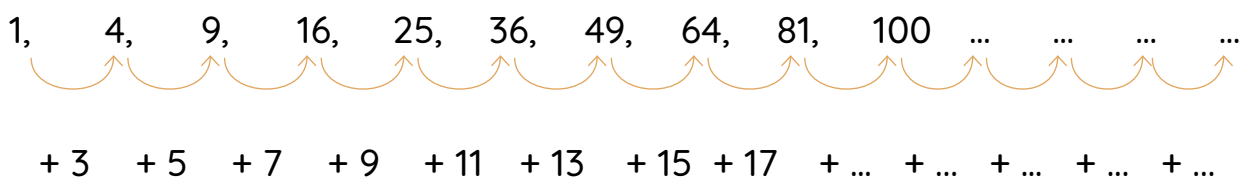


2B. Maak een tekening van minstens acht vierkanten en schrijf de vierkantsgetallen erin.

Bijvoorbeeld zo



2C. Maak de rijen verder. Eerst de onderste rij. Wat is de regelmaat? Maak dan de bovenste rij af.



3A. Los de magische vierkanten op. Reken eerst uit wat het magische getal is!

		40
	35	
30	55	

11		
32		
17		29

Het magische getal =

Het magische getal =

3B. Los het magische vierkant op.

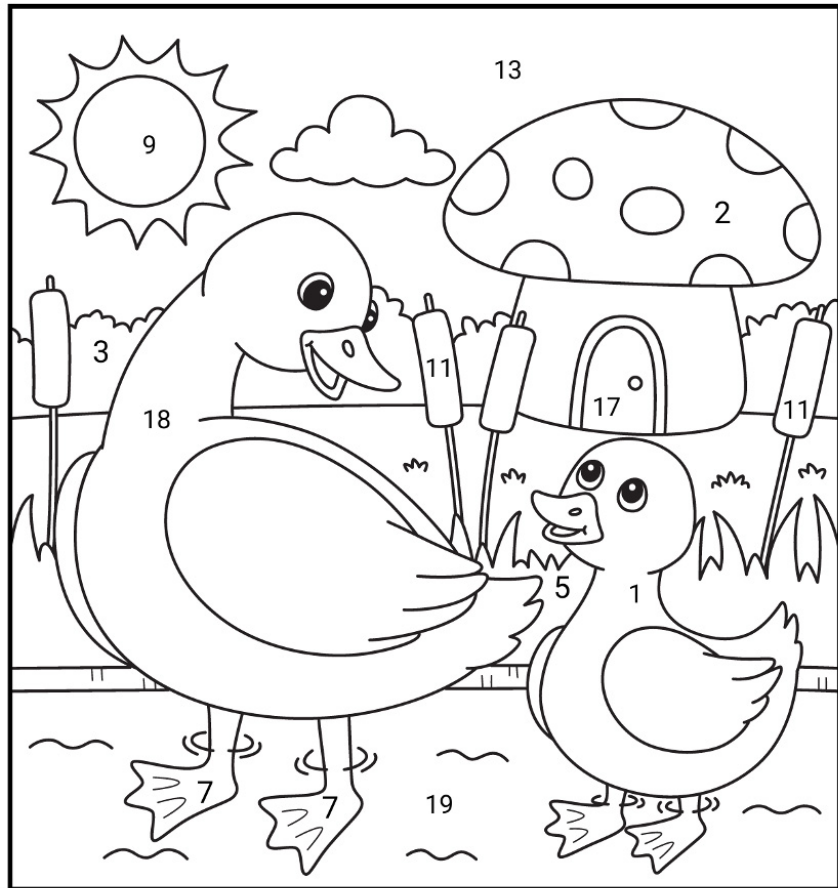
19			15	3
11	5		24	7
		12		20
	16	25	8	
10	13		17	

Het magische getal =

4A. Kleur de kleurplaat. 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 en 19 zijn priemgetallen.

Je mag zelf weten welke kleur de vakjes zonder nummer krijgen.

- 2 = rood
- 3 = donkergroen
- 5 = lichtgroen
- 7 = oranje
- 11 = bruin
- 13 = lichtblauw
- 17 = paars
- 19 = donkerblauw
- geen priemgetal = geel



4B. Leer de priemgetallen 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 en 19 uit je hoofd.

Je mag er een liedje bij bedenken.

4C. Maak een som met 7 verschillende priemgetallen.

Het antwoord van de som hoeft geen priemgetal te zijn.

.....

.....

.....