

Opdracht 1; Priemgetallen

Priemgetallen zijn getallen die je alleen maar kunt delen door 1 en zichzelf.

Hiernaast zie je een tabel met alle getallen t/m 100.

Je vindt alle priemgetallen met dit 'recept':

- Kleur alle getallen die je kunt delen door 2 lichtblauw.
- Kleur alle getallen die je kunt delen door 3 rood.
- Kleur alle getallen die je kunt delen door 4 donkerblauw.
- Kleur alle getallen die je kunt delen door 5 groen.
- Kleur alle getallen die je kunt delen door 7 grijs.

De getallen die wit blijven, kun je alleen maar delen door 1 en zichzelf. Dat zijn dus precies de **priemgetallen**.

2, 3, 5, 7 zijn de eerste vier priemgetallen (1 doet niet mee).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Uitleg:

2) $2 : 2 = 1$

$2 : 1 = 2$

Het getal 2 kan je verder niet door andere getallen delen.

3) $3 : 3 = 1$

$3 : 1 = 3$

Het getal 3 kan je verder niet door andere getallen delen.

Voor de getallen 5 en 7 geldt dit hetzelfde.

! Het getal 8 is wel **geen** priemgetal, kijk maar!

8) $8 : 8 = 1$

$8 : 1 = 8$

$8 : 4 = 2$

$8 : 2 = 4$

Het getal 8 is ook deelbaar door de getallen 2 en 4

Codevraag 1

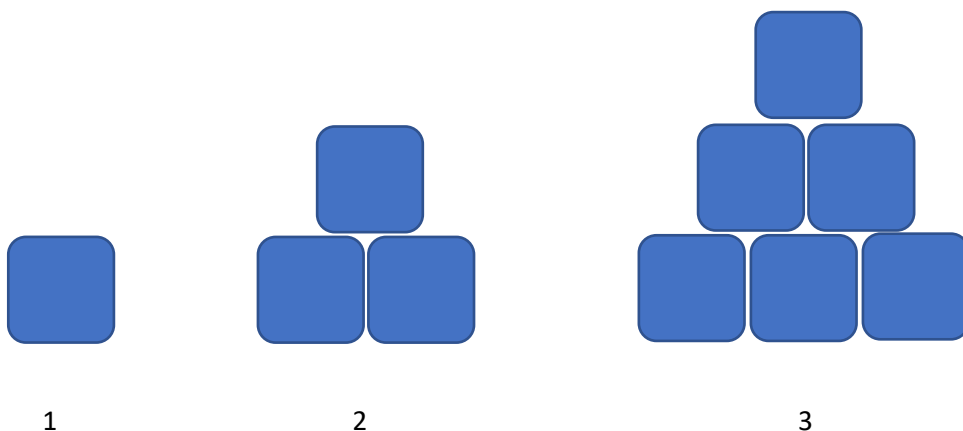
Hoeveel priemgetallen zijn er in totaal onder de 100? Vul in. Schrijf ieder cijfer apart in één vakje.

vraag	antwoord
1	

vraag	antwoord
1	● □

Opdracht 2; Driehoeksgetallen

De blokkenbouwsels worden steeds groter. Tel het aantal blokken dat nodig is per bouwsel.



Codevraag 2

Vul deze tabel in en ga steeds verder. Zie je de regelmaat?

(Hint! Vind je het lastig om het zo te zien? Bouw de bouwsels na (met lego, blokken, etc.) en bouw zelf verder!)

bouwsel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
aantal blokken	1	3	6

Hoeveel blokken heb je nodig voor het twaalfde bouwsel? Vul in. Schrijf ieder cijfer apart in één vakje.

vraag	antwoord
2	

vraag	antwoord
2	☆ ■