

3: Welke getallen kun je delen en welke niet?

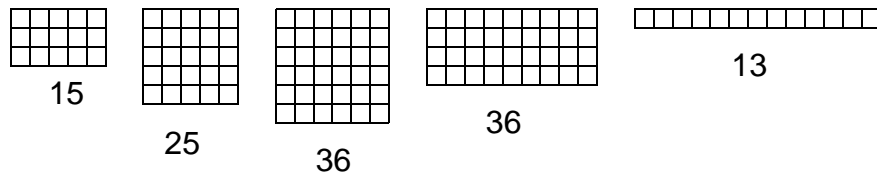
Naam groepje

Van sommige getallen kun je een rechthoek maken (bijvoorbeeld 15).

Van sommige getallen kun je een vierkant maken (bijvoorbeeld 25).

Er zijn ook getallen waar je een vierkant of een rechthoek van kunt maken (36).

En er zijn getallen waar dat niet mee kan (bijvoorbeeld 13). Die noemen we **strookgetallen**.



opdracht

- Welke getallen zijn geen rechthoek of vierkant?
Omcirkel hieronder alle strookgetallen.

100-veld

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

Strookgetallen zijn getallen die je alleen door 1 en zichzelf kan delen.

4: Vierkantsgetallen

Naam groepje

Met 16 doppen van flesjes kun je een vierkantje maken. Kijk, zo:



Met 36 doppen kan dat ook. We noemen 16 en 36 'kwadraten', dat betekent 'vierkantsgetallen'.

opdrachten

- Hier is een rijtje getallen.

100 25 4 81 1 40 36 64 16

Welke getal is *geen* vierkantsgetal?

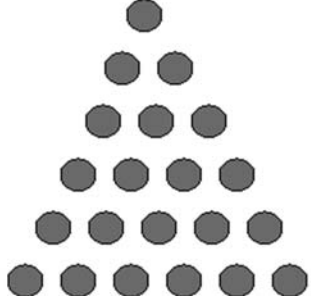
Probeer maar of je er een vierkant met doppen van kunt maken.

- Weet je nog een vierkantsgetal?
- Hoeveel doppen zitten in een vierkant van 12 bij 12?

5: Driehoeksgetallen

Naam groepje

Met 15 doppen kun je een driehoek maken. Met 21 kan het ook. Kijk maar.



Getallen waar je een driehoek voor kunt maken heten 'driehoeksgetallen'.

opdrachten

- Maak een driehoek van 55 doppen.

- Hoeveel doppen komen er bij om het volgende driehoeksgetal te maken?

- En voor het volgende driehoeksgetal. Hoeveel doppen komen er nu bij?

- Maak een driehoeksgetal met 8 doppen in de onderste rij. Hoeveel doppen heb je nodig voor de hele driehoek?

- Ken je nog een driehoeksgetal?