

Startgetallen



	Startgetallen				Eindgetal
Regel 1	3	6	9	15	24
Regel 2	14	16	30	46	76
Regel 3	30	22	52	74	126

Wat gebeurt er met de getallen in de regels? _____

Vul op dezelfde manier voor elke regel de getallen en het eindgetal in.

	Startgetallen				Eindgetal
Regel 1	30	12			
Regel 2	31	12			
Regel 3	30	13			
Regel 4	31	13			
Regel 5	12	30			



In regel 2 is het eerste startgetal één groter dan het eerste startgetal in regel 1. Wat gebeurt er daardoor met het eindgetal? _____

In regel 3 is het tweede startgetal één groter dan het tweede startgetal in regel 1. Wat gebeurt er met het eindgetal? _____

In regel 4 zijn allebei de startgetallen één groter dan in regel 1. Wat gebeurt er nu met het eindgetal? _____

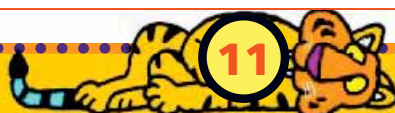
In regel 1 en 5 zijn de startgetallen verwisseld. Wat betekent dat voor het eindgetal? _____

Kies zelf twee nieuwe startgetallen en vul de tabel in.

	Startgetallen				Eindgetal
Mijn startgetallen.					
Eerste startgetal + 1. Tweede startgetal gelijk.					
Eerste startgetal gelijk. Tweede startgetal + 1.					
Allebei de startgetallen + 1.					
Verwissel de startgetallen.					

Kies zelf twee startgetallen. Zorg dat het eindgetal 100 wordt. Er zijn 16 oplossingen mogelijk. Schrijf op een apart blaadje.

Welke regelmaat zie je in de antwoorden? Denk aan het verhogen en verlagen.



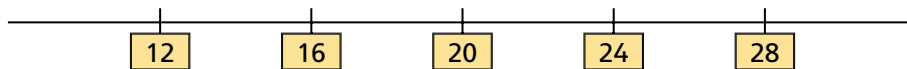
Tafelsommen anders



16 × 24 = 384. Reken ik zo uit m'n hoofd uit. Koud kunstje!



Lees dit goed en jij kent die truc ook!



Op de getallenlijn liggen 16 en 24, allebei 4 plaatsen van het 'mooie' getal 20. $16 = 20 - 4$ en $24 = 20 + 4$.

Als je 16×24 snel wilt uitrekenen, kun je dat doen met kwadraten. Een kwadraat van een getal is het getal vermenigvuldigd met zichzelf, bijvoorbeeld 20×20 . Kijk maar:

Keersom	Getal ertussen	Kwadraat van dat getal	Kwadraat verschil met de andere getallen	Aftrekken
16×24	20	$20 \times 20 = 400$	$4 \times 4 = 16$	$400 - 16 = 384$

Reken op die manier uit:

6×14				
19×21				
15×25				
12×28				
23×37				
32×28				

Bedenk zelf nog 3 van deze (moeilijke) sommen en reken ze uit. (Er zijn heel veel mogelijkheden.)

Lukt het ook met een som als 7×9 ? _____

Leg uit. _____

En met 7×5 ? _____

