

1 Optelpatronen



1 Mooi opgeteld.

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0							7		
1			4							
2	2									
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										



Maak deze tabel maar af

1ste rij
 2de rij
 3de rij
 4de rij

VOORBEELD



2 De tabel opgeteld.

- a Tel alle getallen in de 1e rij bij elkaar op, dan in de 2e, de 3e en de 4e rij.
- b Kun je patronen ontdekken? Schrijf op wat je ziet.

.....

3 Slim opgeteld.

- a Schatten: Wat zullen de antwoorden zijn als je de getallen optelt in de:
- b Tel de getallen nu in elke rij bij elkaar op. Zet het antwoord in het hokje.

- 5e rij
- 6e rij
- 7e rij
- 8e rij



Zet een krul als je antwoord klopt.

Ik kan de antwoorden van de rijen bij vraag 1 gebruiken om deze antwoorden uit te rekenen

2 Optelpatronen (vervolg)



4 Wat zullen de antwoorden zijn van:

a $10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 =$

b $12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 =$

c $10 + 20 + 30 + 40 + 50 + 60 + 70 + 80 + 90 =$

d $14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 =$

e $20 + 30 + 40 + 50 + 60 + 70 + 80 + 90 + 100 + 110 =$

5 Maak zelf nog meer nieuwe rijen!

f + + + + + + + + + =

g + + + + + + + + =

h + + + + + + + + =

i + + + + + + + + =

j + + + + + + + + =

3 Meer optelpatronen



1 Maak de tabel af.

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0					4					9
1					6					9
2					8					9
3					10					9
4					12					9
5					14					9
6										9
7										9
8										9
9										9

Schoolsupport.nl * VOORBEELD * www.schoolsupport.nl



Deze diagonalen heb je nog geen vragen op de volgende bladzijde.

- 7de diagonaal
- 8ste diagonaal
- 9de diagonaal
- 10de diagonaal

9
54

2 Diagonaal optellen

- a Tel de getallen in de eerste 6 diagonalen bij elkaar op, begin rechts boven en zet de antwoorden in het schema rechts boven aan de bladzijde. Het eerste antwoord (9) en het laatste (54) staan er al.
- b Wat valt je op?

4 Meer optelpatronen (vervolg)



3 De volgende diagonalen

a Schat de antwoorden van de :

- 7de diagonaal
- 8ste diagonaal
- 9de diagonaal
- 10de diagonaal

b Tel de getallen langs de diagonalen op. Schrijf de antwoorden in de hokjes.



Zet een krul als je antwoorden kloppen

4 Ga weer verder!

a Wat zal er volgens jou gebeuren, als je doorgaat met de diagonalen op te tellen? De volgende diagonaal begint bij de ster ★

.....

.....

b Reken de diagonaal bij de ster uit om te zien of je gelijk hebt

Antwoord ★ :

Had je gelijk?

Ja

Nee

5 En nu de diagonalen van rechts naar linksbeneden.

a Onderzoek de optelsommen; de eerste staan hieronder:

0	$1 + 1 = 2$	$1 + 2 + 2 = 6$	$3 + 3 + 3 + 3 = 12$

