

Ditwis vraag 1

maandag 11 januari 2021 11:40

opgave 1 Gegeven de rij getallen: 14, 19, 24, 29, 34
Bereken het 35e getal.
4pt

I

N	0	1	2	3	4	5
G	9	14	19	24	29	34

1pt

II

$$G = 9 + N \cdot 5$$

2pt

III

Het 35^e getal is $9 + 35 \cdot 5 = \underline{184}$ 1pt

opgave 2 Gegeven de rij getallen: 91, 88, 85, 82, 79
Bereken het 34e getal.

I

N	0	1	2	3
G	94	91	88	85

II

$$G = 94 - N \cdot 3$$

III

Het 34^e getal is dus

$$94 - 34 \cdot 3 = -8$$

opgave 3 Gegeven de rij getallen: 20, 24, 28, 32, 36
Bereken het hoeveelste getal de waarde 264 zal hebben.

N	0	1	2	3	4	5
G	16	20	24	28	32	36

$$\text{II } G = 16 + N \cdot 4$$

$$\text{III } 16 + N \cdot 4 = 264$$

$$N \cdot 4 = 248$$

$$N = 62$$

opgave 4 Gegeven de rij getallen: 176, 172, 168, 164, 160
Bereken het hoeveelste getal uit deze rij de waarde -572 zal hebben.

N	0	1	2	3	...	?
G	180	176	172	168		-572

$$G = 180 - N \cdot 4$$

$$180 - N \cdot 4 = -572$$

$$N \cdot 4 = 752$$

$$N = 188$$

Dus -572 is het 188^e getal