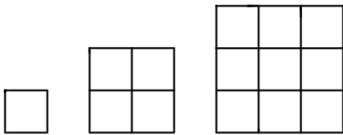


vierkantsgetal

$V_n = n^2$



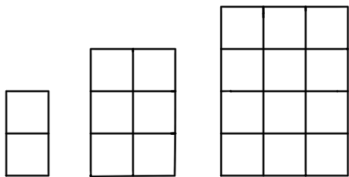
Bereken het 8<sup>e</sup> vierkantsgetal  $V_8 = 8^2 = 64$

Bereken de rang van het vierkantsgetal 169  $169 = 13^2$  dus rang is 13

1, 4, 9, 16, 25, 36, ...

rechthoeksgetal

$R_n = n(n+1)$



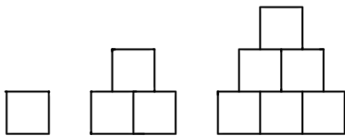
Bereken het 8<sup>e</sup> rechthoeksgetal  $R_8 = 8 \times 9 = 72$

Bereken de rang van het rechthoeksgetal 20  $20 = 4 \times 5$  dus rang is 4

2, 6, 12, 20, 30, 42, ...

driehoeksgetal

$D_n = \frac{n(n+1)}{2}$



Bereken het 8<sup>e</sup> driehoeksgetal  $D_8 = \frac{8 \times 9}{2} = 36$

Bereken de rang van het driehoeksgetal 15  $30 = 5 \times 6$  dus rang is 5

1, 3, 6, 10, 15, 21, ...

priemgetal versus samengesteld getal

