

Wat is het ... vierkantsgetal?

$$3^e \quad 3^2 = 9$$

$$7^e \quad 7^2 = 49$$

$$10^e \quad 10^2 = 100$$

$$11^e \quad 11^2 = 121$$

Wat is het ... rechthoeksgetal?

$$4^e \quad 4 \times 5 = 20$$

$$11^e \quad 11 \times 12 = 132$$

$$12^e \quad 12 \times 13 = 156$$

$$20^e \quad 20 \times 21 = 420$$

Wat is het ... driehoeksgetal?

$$8^e \quad \frac{8 \times 9}{2} = 4 \times 9 = 36$$

$$20^e \quad \frac{20 \times 21}{2} = 10 \times 21 = 210$$

$$4^e \quad \frac{4 \times 5}{2} = 2 \times 5 = 10$$

$$1^e \quad \frac{1 \times 2}{2} = 1$$

Wat is de rang van het vierkantsgetal?

$$25 \quad 5$$

$$2500 \quad 50$$

$$529 \quad 23$$

$$49 \quad 7$$

$$121 \quad 11$$

Wat is de rang van het rechthoeksgetal?

$$156 \quad 12^2 = 144 \quad | \quad \times 13 \quad | \quad \underline{\underline{12}}$$

eindigt op 6

$$650 \quad 25^2 = 625 \quad | \quad \times 26 \quad | \quad \underline{\underline{25}}$$

eindigt op 0

$$272 \quad \begin{matrix} 15^2 = 225 \\ 16^2 = 256 \\ 17^2 = 289 \end{matrix} \quad | \quad \begin{matrix} 16 \times 17 \\ \text{eindigt op } 2 \end{matrix} \quad | \quad \underline{\underline{16}}$$

$$72 \quad 8 \times 9 \quad | \quad \underline{\underline{8}}$$

$$812 \quad \begin{matrix} 30^2 = 900 \\ 29^2 = 841 \\ 28^2 = 784 \end{matrix} \quad | \quad \begin{matrix} 28 \times 29 \\ \text{eindigt op } 2 \end{matrix} \quad | \quad \underline{\underline{28}}$$

Wat is de rang van het driehoeksgetal?

$$28 \quad | \quad 56 \quad | \quad 7 \times 8 \quad | \quad \underline{\underline{7}}$$

$$55 \quad | \quad 110 \quad | \quad 10 \times 11 \quad | \quad \underline{\underline{10}}$$

$$120 \quad | \quad 240 \quad | \quad 15 \times 16 \quad | \quad \underline{\underline{15}}$$

$$210 \quad | \quad 420 \quad | \quad 20 \times 21 \quad | \quad \underline{\underline{20}}$$

$$325 \quad | \quad 650 \quad | \quad 25 \times 26 \quad | \quad \underline{\underline{25}}$$

Vink de goede eigenschappen aan van de volgende getallen:

	vierkantsgetal	rechthoeksgetal	driehoeksgetal	priemgetal	samengesteld getal
1	✓ 1^2		$2 = 1 \times 2$ ✓		
3			$6 = 2 \times 3$ ✓	✓	
6		✓ 2×3	$12 = 3 \times 4$ ✓		✓ 2×3
7			14	✓	
20		✓ 4×5	40		✓
10			$20 = 4 \times 5$ ✓		✓
112			$224 \begin{matrix} 14 \times 15 \\ 15 \times 16 \end{matrix}$		✓
56		✓ 7×8	112 10×11		✓
49	✓ 7^2		$98 \begin{matrix} 9 \times 10 \\ 10 \times 11 \end{matrix}$		✓