

4216

eller

$$a_n = a_1 \cdot k^{n-1}$$

$$3888 = 16 \cdot 3^{n-1}$$

$$\frac{3888}{16} = 3^{n-1}$$

$$243 = 3^{n-1}$$

$$243 \cdot 3 = 3^2$$

$$729 = 3^6$$

$$\lg 729 = n \lg 3$$

$$\frac{\lg 729}{\lg 3} = n$$

$$\frac{\lg 729}{\lg 3} = 6$$

eller

$$729 = 3^n$$

Använd tabell or på CASIO fx-9950G+

$$y = 3^x$$

x	y
3	27
4	81
5	243
6	729