



# WZORY

Prawa natury są jedynie matematycznymi myślami Boga  
Autor: Euklides

WZÓR Nr

**L001**

[www.and-just-math.pl](http://www.and-just-math.pl)

Nie jesteśmy matematykami, ale kochamy matematykę i sami tworzymy wzory.

Żadna inna nauka nie umacnia tak wiary w siłę ludzkiego ducha, jak matematyka.

Autor: Hugo Steinhaus

Niech:

$$x = a + b \times i$$

$$y = a - b \times i$$

$$z = 1 - 2 \times a$$

gdzie:

$$a = \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \times \sqrt[3]{\frac{11 - \sqrt{58,5}}{2}} - \frac{1}{6} \times \sqrt[3]{\frac{11 + \sqrt{58,5}}{2}}$$

$$b = \sqrt{\frac{6 \times a^2 - 4 \times a - 1}{2}}$$

$$i = \sqrt{-1}.$$

Wtedy otrzymamy:

$$x + y + z = 1$$

$$x^2 + y^2 + z^2 = 2$$

$$x^3 + y^3 + z^3 = 3$$

Oczywiście dla dowolnego  $n \in \mathbb{N}$  możemy policzyć wartość sumy:

$$x^n + y^n + z^n$$

**CODZIENNIE NOWY WZÓR**