

TRÓJKA PITAGOREJSKA - TRZY LICZBY CAŁKOWITE DODATNIE SPEŁNIAJĄCE RÓWNANIE PITAGORASA.

JEŚLI LICZBY m, n SĄ DOWOLNYMI LICZBAMI NATURALNYMI TO LICZBY POSTACI:

$$a = |m^2 - n^2|, \quad b = 2mn, \quad c = m^2 + n^2$$

SĄ LICZBAMI PITAGOREJSKIMI

USTAW SUWAKAMI WARTOŚCI LICZB m, n .



$$a = |m^2 - n^2| = 7 \quad b = 2mn = 24 \quad c = m^2 + n^2 = 25$$

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$7^2 + 24^2 = 25^2$$

$$49 + 576 = 625$$

TRÓJKĄT O BOKACH $a=7$, $b=24$, $c=25$ JEST PROSTOKĄTNY.