

ZADANIE 1

Niech  $A = \langle -6, 4 \rangle$ ,  $B = (-3, +\infty)$ ,  $C = \langle -5, 1 \rangle$ . Wyznacz zbiór  $(A \setminus C) \cap (B \setminus C)$ .

ZADANIE 2

Niech  $A = \{x : x \in \mathbb{N} \wedge x \leq \sqrt{230}\}$  i  $B = \{x : x < 25 \wedge x = 5n, n \in \mathbb{N}\}$ . Wyznacz zbiory  $A \cap B$  oraz  $B \setminus A$ .

ZADANIE 3

Doprowadź wyrażenie  $(x-1)(x+1) - 5(3x-4)^2 - (2x+3)(5+x)$  do najprostszej postaci, a następnie oblicz jego wartość dla  $x = \sqrt{5}$

ZADANIE 4

Skróć ułamek:  $\frac{a^3+27b^3}{a^5+243b^5}$ .

ZADANIE 5

Skróć ułamek  $\frac{x^2+4x+4}{x^2-4}$ .

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/6728\\_7540R](http://www.zadania.info/6728_7540R)