

Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

II	I	1.04.2016 godz. 12.30
seria	kategoria	Ostateczny termin oddania karty odpowiedzi

Jeśli uważasz, że podana odpowiedź jest poprawna – zaznacz (X) w kolumnie przed odpowiedzią.

ZADANIE 1. O liczbach rzeczywistych a i b wiadomo, że $a^2 + b^2 = 0$. Zatem:

	$a = -b$
	$a = 0 \vee b = 0$

	$a \neq 0 \wedge b \neq 0$
	$a = 0 \wedge b = 0$

ZADANIE 2. Liczba $\left(1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{2004}\right) \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 2004$ jest:

	całkowita
	nieparzysta

	podzielna przez 2004
	niepodzielna przez 2005