

Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

6	I	24.05. 2010 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. Jeżeli $x^2 - y^2 = 14a^3$ oraz $x + y = 21a$, gdy $a \neq 0$, to wartość wyrażenia $x - y$ jest równa:

	$7a^2$
	$\frac{3a^2}{2}$

	$\frac{3}{2a^2}$
	$\frac{2a^2}{3}$

ZADANIE 2. Wyrażenie $\frac{10^8 + 10^9}{11000 \cdot 10^5}$ jest równe:

	$\sin 30^\circ \cdot \log 100$
	$(\sin^2 10^\circ + \cos^2 10^\circ)^{-2}$

	1
	$\frac{1}{11}$