

Szkołny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

III	I	16.04. 2014 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. Niech $\log_6 2 = a$. Wynika stąd, że:

<input type="checkbox"/>	$\log_3 2 = \frac{a}{1-a}$
<input type="checkbox"/>	$\log_6 3 = 1-a$

<input type="checkbox"/>	$\log_3 2 = \frac{a}{1+a}$
<input type="checkbox"/>	$\log_3 6 = a-1$

ZADANIE 2. Wartość wyrażenia $a^3 - 3a^2b - b^3 + 3ab^2$ dla $a = 987654$, $b = 876543$ jest liczbą całkowitą podzieloną przez:

<input type="checkbox"/>	2
<input type="checkbox"/>	3

<input type="checkbox"/>	7
<input type="checkbox"/>	11