

Szkołny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

III	I	17.04. 2013 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. Liczba $\log(\operatorname{tg}1^\circ) + \log(\operatorname{tg}2^\circ) + \log(\operatorname{tg}3^\circ) + \dots + \log(\operatorname{tg}89^\circ)$:

	Jest niemniejsza od 0
	Jest większa od 0

	Nie jest całkowita
	Jest równa 1

ZADANIE 2. Liczba $\log_2 3 \cdot \log_3 4 \cdot \log_4 5 \cdot \log_5 6 \cdot \log_6 7 \cdot \log_7 8$ jest:

	Niewymierna
	Całkowita

	Kwadratem liczby naturalnej
	Większa od 7