

Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

1	III	05.03. 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. Liczba 2^n , $n \in N$ jest większa od 16^{10} i mniejsza od 8^{14} . Wynika stąd, że:

	$n = 40$
	$n = 41$

	$n = 144$
	$n > 0$

ZADANIE 2. Dla pewnego kąta ostrego α wiadomo, że $\operatorname{tg} \alpha + \frac{1}{\operatorname{tg} \alpha} = 4$. Zatem $\sqrt{\operatorname{tg}^2 \alpha + \frac{1}{\operatorname{tg}^2 \alpha}}$ wynosi:

	1
	$\sqrt{5}$

	$\sqrt{14}$
	Żadna odpowiedź nie jest prawidłowa