

Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

III	III	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. Równanie $4^x + p \cdot 2^x + q = 0$, ma dwa różne rozwiązania wtedy i tylko wtedy, gdy:

	$p^2 - 4q > 0$
	$p > 0$ i $q > 0$

	$p^2 > 4q$ i $p < 0$ i $q > 0$
	$p < 0$ i $q > 0$

ZADANIE 2. Suma $1 - 4 + 7 - 10 + 13 - 16 + \dots + 2008 - 2011$ jest liczbą:

	ujemną
	dodatnią

	podzielną przez 3
	podzielną przez 5