

Szkołny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

III	III	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. Funkcja f dana jest wzorem $f(x) = x + x^3 + x^5 + \dots + x^{2011}$. Wtedy:

	$f\left(\frac{1}{2}\right) \geq 1$
	$f\left(\frac{1}{2}\right) \leq \frac{2}{3}$

	$f\left(\frac{1}{2}\right) \leq \frac{3}{4}$
	$f\left(\frac{1}{2}\right) \geq \frac{5}{8}$

ZADANIE 2. W pewnym ciągu $a_3 = 5$, $a_5 = 8$ oraz $a_n + a_{n+1} + a_{n+2} = 7$ dla każdego $n \in C_+$. Ile równa się a_{2010} ?

	wymierna
	6

	dodatnia
	-6