

Szkołny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

II	II	24.03. 2017 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. Suma $1 - 4 + 7 - 10 + 13 - 16 + \dots - 2008 + 2011$ jest liczbą:

	ujemną
	dodatnią

	podzielną przez 3
	podzielną przez 5

ZADANIE 2. Dane jest równanie $\frac{(x-3)(x+5)(x-2)}{2-x} = 0$

	Iloczyn pierwiastków równania wynosi -15
	Pierwiastki wielomianu $W(x) = (x-3)(x+5)(x-2)$ są takie same jak pierwiastki równania

	Iloczyn pierwiastków równania wynosi -30
	Żadna odpowiedź nie jest poprawna

ZADANIE 3. Liczby x_1, x_2, x_3 gdzie $x_1 < x_2 < x_3$ są pierwiastkami wielomianu $W(x) = x^3 - 6x + 4$. Oblicz $\frac{x_2}{x_3}$. Zakoduj trzy pierwsze cyfry po przecinku otrzymanego wyniku.

(Obliczenia do zadania 3. Przedstaw na drugiej stronie karty odpowiedzi)

--	--	--