

Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

VI	II	02.06.2017 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. Wyrażenie $\sqrt{43 + 5\sqrt{72}} \cdot (3\sqrt{2} - 5)$ jest:

	liczbą naturalną
	liczbą niewymierną

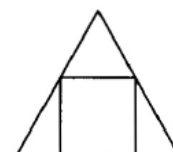
	liczbą złożoną
	liczbą całkowitą

ZADANIE 2. Wyrażenie $100^2 - 99^2 + 98^2 - 97^2 + \dots + 2^2 - 1^2$ ma wartość:

	50
	550

	5050
	2000

ZADANIE 3. W trójkąt równoboczny o boku długości 6 wpisano kwadrat (rysunek obok). Wyznacz długość boku tego kwadratu. Zakoduj cyfrę jedności oraz dwie początkowe cyfry po przecinku otrzymanego wyniku.



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

--	--	--