

# Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

I	I	<b>10.03. 2017</b> <b>godz. 12.30</b>
seria	kategoria	Ostateczny termin oddania karty odpowiedzi

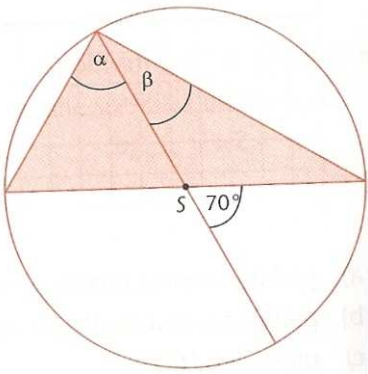
W zadaniu 1., 2. jeżeli uważasz, że podana odpowiedź jest poprawna – zaznacz ( X ) w kolumnie przed odpowiedzią (może być kilka poprawnych odpowiedzi).

**ZADANIE 1.** Wynik wyrażenia liczbowego  $\frac{1}{1 \cdot 2} + \frac{1}{2 \cdot 3} + \frac{1}{3 \cdot 4} + \dots + \frac{1}{2013 \cdot 2014}$  jest:

	Liczbą mniejszą od 1
	Liczbą $\frac{2013}{2014}$

	Liczbą mniejszą od $\frac{4}{5}$
	Liczbą większą od $\frac{4}{5}$

**ZADANIE 2.** Na podstawie rysunku poniżej można ustalić, że:

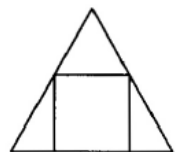


	$\alpha = 40^\circ$
	$\alpha + \beta$ jest kątem rozwartym

	$\beta = 55^\circ$
	$\alpha = 55^\circ$

**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)