

# Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

III	III	31.03. 2010 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.** Stosunek miar kątów czworokąta jest równy 1:2:3:4. Wynika stąd, że:

	Najmniejszy kąt ma miarę $144^\circ$
	Na tym czworokącie można opisać okrąg

	Suma kątów zewnętrznych tej figury wynosi $720^\circ$
	Żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

**ZADANIE 2.** Jeżeli dwa czworokąty podobne mają pola  $25 \text{ cm}^2$  i  $50 \text{ cm}^2$ , to skala podobieństwa  $k$  jest równa:

	4
	$\sqrt{2}$

	2
	Żadna odpowiedź nie jest prawidłowa