

# Szkolny Wielobój Matematyczny

imię i nazwisko	klasa	nr z dziennika

III	II	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.** Wielomian  $x^{60} - 1$  jest podzielny przez wielomian:

	$x + 1$
	$x^3 + x^2 + x + 1$

	$x^2 + x + 1$
	$x^4 + x^3 + x^2 + x + 1$

**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  $a_{2010}$ ?

	5
	6

	8
	-6