

Imię i nazwisko: kl.:

Nazwa Szkoły:

Imię i nazwisko Twojego nauczyciela matematyki:



„ZŁOTA ŻABKA” 2003/2004
Konkurs w Dziedzinie Matematyki
Organizator: Fundacja Edukacji Społecznej EKOS
etap I

Gratuluję decyzji o udziale w konkursie matematycznym. Na rozwiązanie zadań masz 45 minut. Wszystkie rozwiązania zapisz wyraźnie na tej kartce. W trakcie rozwiązywania zadań możesz korzystać z brudnopisu, który nie będzie oceniany. Wszystkie rysunki wykonuj używając ołówka, cyrkla i linijki. Nie wolno używać kalkulatorów.

Powodzenia!

Zadanie 1. (8 punktów)

Zapisz rok oraz wiek każdego z wydarzeń, używając cyfr rzymskich, tak jak w pierwszym wierszu tabeli.

Lp.	Wydarzenie	Data w zapisie liczb		Wiek
		arabskich	rzymskich	
1.	Chrzest Polski	966	CMLXVI	X
2.	Bitwa pod Grunwaldem	1410		
3.	Bitwa pod Wiedniem	1683		
4.	Uchwalenie Konstytucji 3 Maja	1791		
5.	Odzyskanie niepodległości	1918		

Zadanie 2. (10 punktów)

Dane są 4 odcinki o długości a oraz 4 odcinki o długości $\frac{1}{2} a$. Narysuj trzy kwadraty o takich samych bokach, wykorzystując wszystkie odcinki.



