tutaj wpisz swoje imię i nazwisko

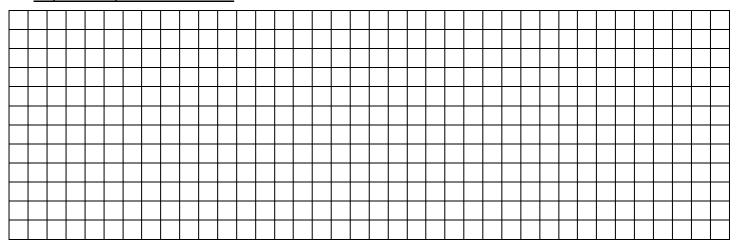
## IX MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych eliminacje szkolne – 6 maja 2014r.

## **KLASA VI**

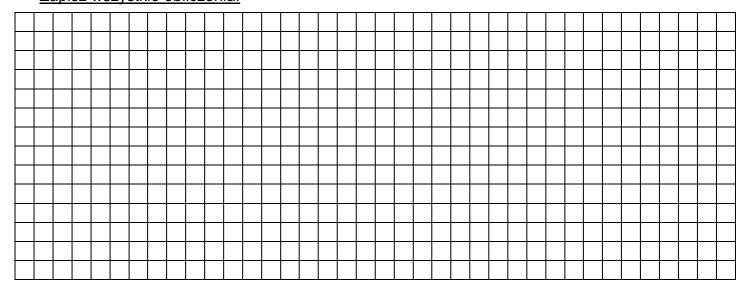
Drogi Szóstoklasisto! Witamy Cię na szkolnych eliminacjach IX Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół

	riązania 8 zadań. W pierwszyc ąd, weź w kółko błędną odpowie		orawną odpowiedź, stawiając krzyżyk
×	x		
by je zapisać! Przy każdym za	daniu znajdziesz informację, ile , musisz zdobyć minimum 16 pur	punktów maksymalnie możes.	rymagają obliczeń. Pamiętaj o tym, z otrzymać za poprawne rozwiązanie. ch zadań masz 45 minut.
1. Najdokładniejsza jest	mapa w skali:		
1:250 000	1:5000	1:2000	1:100 000
2. Ile trójkątów jest na p	ooniższym rysunku?		
10	14	15	17
<ol><li>Ala jest dwa razy sta</li></ol>	rsza od Oli i o sześć lat r	nłodsza od Uli. Razem i	mają 26 lat. Ola ma zatem:
4 lata	6 lat	8 lat	10 lat
4. Na Tysunku Zaznaczo	ono miary niektórych kąto	a 250 D	viiara kąta u wyriosi.
110°	120°	200°	250°
5. Średni wiek pięciu os piąta osoba?	sób jest równy 24. Cztery	osoby mają kolejno 30	, 21, 18, 24 lata. Ile lat ma
20	24	27	29
	Bru	dnopis	

**6.** *(5 pkt.)* Aby upiększyć swoją posesję, pani Jola kupiła srebrny świerk, 2 krzewy forsycji i 4 krzewy różanecznika, płacąc za nie 246zł. Dwa krzewy forsycji i świerk kosztowały 138zł, a świerk i cztery krzewy różanecznika 176zł. Ile kosztował świerk i każdy z krzewów? Zapisz wszystkie obliczenia.



**7.** (4 pkt.) Asia trenuje pływanie i w ciągu 90 sekund przepływa 100m. Z jaką średnią prędkością pływa Asia? Ile kilometrów przepłynie w ciągu 30 minut? Zapisz wszystkie obliczenia.



**8.** *(6 pkt.)* Plan działki ma kształt trapezu, którego jedna podstawa ma długość 45mm, druga jest o 1cm krótsza, a wysokość stanowi  $\frac{4}{9}$  dłuższej podstawy. Krótsza podstawa trapezu ma w rzeczywistości 42m. Oblicz skalę planu oraz pole powierzchni działki w rzeczywistej wielkości. Zapisz wszystkie obliczenia.

