tutaj wpisz swoje imię i nazwisko

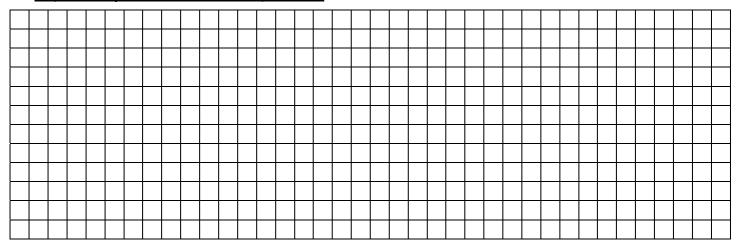
## VIII MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych eliminacje szkolne – 30 kwietnia 2013r.

## **KLASA VI**

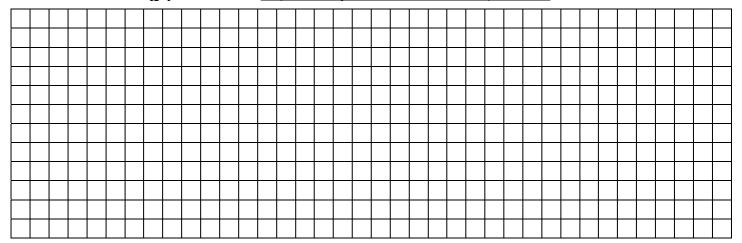
Drogi Szóstoklasisto! Witamy Cię na szkolnych eliminacjach VIII Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI

	ł pod atce d																									pra	wną	od	lpov	vied	dź, .	stau	/iaja	įc k	rzyż	żyk
	(x)									x																										
Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Trzy kolejne zadania wymagają obliczeń. Pamiętaj o ty by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie możesz otrzymać za poprawne rozwiązan Aby zakwalifikować się do finału, musisz zdobyć minimum 16 punktów. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 45 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzymy powodzenia! Organizatorzy																																				
1. Dziesiąta cyfra rozwinięcia dziesiętnego ułamka $\frac{5}{27}$ jest równa:																																				
	8								1									5									2									
2. W pewnym trójkącie miary kątów wewnętrznych są równe 30° i 50°. Ten trójkąt jest trójkątem:																																				
	ostrokątnym różnobocznym.										ostrokątnym równoramiennym.								rozwartokątnym różnobocznym.								Nie można określić jaki to trójkąt.									
	<ol> <li>Rzeczywista odległość między miejscowościami A i B wynosi 64km, a odległość między nim na mapie wynosi 40cm. Mapę sporządzono w skali :</li> </ol>															mi																				
1:16000 1:256000												)	1 : 160000									1 : 180000														
	4. Zapytano wędkarza, ile waży złowiona przez niego ryba. Wędkarz odpowiedział: $\frac{2}{5}$ kg i jeszcze $\frac{4}{5}$ swego ciężaru. Ryba ważyła:																																			
	2kg									1,2kg										800g																
5. Długość sali szkolnej mającej kształt prostopadłościanu jest równa 15m, szerokość stanowi 0,8 długości, a wysokość – 0,3 szerokości. Objętość tej sali jest równa:																																				
	6	84r	n³							38	315	,7r	n³					882m³																		
															ı	Bri	ud	no	pis	;																
																																	_	$\dashv$		
																																		1		
																																	$\Box$			
																																	$\dashv$	$\dashv$		
											-																	$\prod$				-	$\dashv$	$\dashv$	1	
		-																										$\dashv$					$\dashv$	1		

6. *(5 pkt.)* Spośród 30 uczniów pewnej klasy 12 gra w szachy, 16 umie pływać, a 6 posiada obie te umiejętności. Oblicz, ilu uczniów tej klasy nie umie grać w szachy ani pływać. Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.



7. **(5 pkt.)** Długość działki rekreacyjnej w kształcie prostokąta jest dwa razy większa od jej szerokości. Oblicz pole powierzchni tej działki, jeżeli jej obwód jest równy 156m. Wynik przedstaw w arach i zaokrąglij do całości. <u>Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.</u>



8. *(5 pkt.)* Na lekcji matematyki 0,12 uczniów zupełnie nie rozwiązało zadania, 0,32 rozwiązało je z błędami rachunkowymi, a 14 uczniów rozwiązało zadanie poprawnie. Oblicz, ilu uczniów było w tej klasie. Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

