

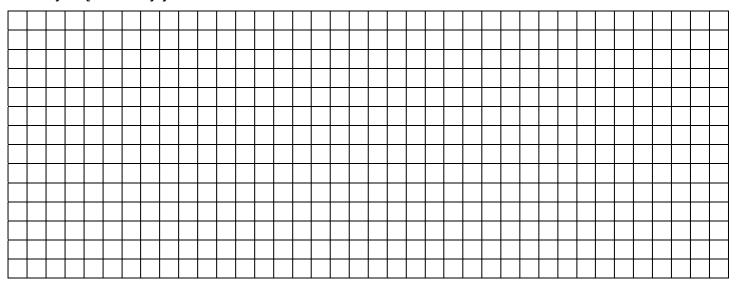
VI MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych FINAŁ – 12 maja 2011r.

KLASA V

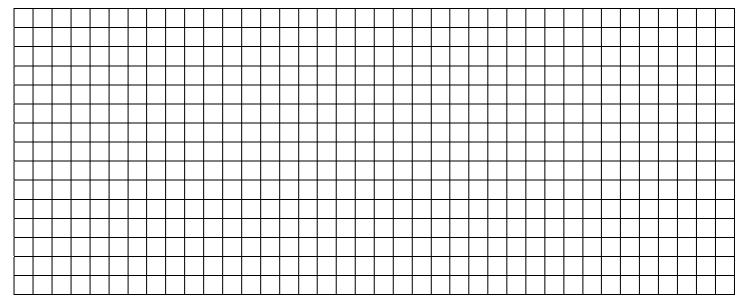
Drogi Piątoklasisto! Gratulujemy zakwalifikowania się do finału VI Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych. Masz do rozwiązania 8 zadań. W pierwszych pięciu zaznacz jedną poprawną odpowiedź, stawiając krzyżyk w kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:

w kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:																																					
\bigcirc										x																											
Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Trzy kolejne zadania wymagają obliczeń. Pamiętaj o tym, by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie możesz otrzymać za poprawne rozwiązanie. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 60 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzymy powodzenia! Organizatorzy																																					
1. Z których odcinków o podanych długościach <u>nie można</u> zbudować trójkąta?																																					
5cm, 6cm, 2cm 3cm, 3cm, 1cm 4cm, 2cm, 2cm 6cm, 6cm, 1cm																																					
2. Kąty trójkąta ABC mają miary C A B AB = BC																																					
	140°, 20°, 20° 40°, 40°, 100°															40°, 80°, 80°																					
3.	3. Tort jest o 4,5 kg cięższy od $\frac{1}{4}$ tortu. lle waży tort?																																				
	5 kg 6 kg														7,	7,5 kg 8 kg																					
4.	4. Pojemnik wypełniony wodą po brzegi waży 3,5 kg, a napełniony do połowy swej pojemności 2 kg. Ile waży pusty pojemnik?															ci																					
	1kg 1500 dag														500 dag 0,5 kg																						
5. Iloma zerami kończy się liczba będąca iloczynem liczb naturalnych od 1 do 20?																																					
		dw	on	na							trz	en	na							CZ	ter	en	na						pie	ęci	om	na					
Brudnopis																																					
																																			-		
				-	+	+			\dashv		\dashv																							$\overline{}$	\dashv	\dashv	
																																				_	
																																			\dashv		
		1			1																														ightharpoonup	\rightrightarrows	
						+																													-	\dashv	_

6. (5 pkt.) Na ogrodzenie prostokątnej działki zużyto 180 metrów siatki. Długość tej działki jest dwa razy większa od jej szerokości. Oblicz ile arów ma ta działka?



7. (5 pkt.) Leszek, Czesiek i Rysiek zbierali pieniądze na zakup namiotu. Leszek dał $\frac{3}{5}$ potrzebnej kwoty, Czesiek dał $\frac{2}{5}$ pozostałej części. Rysiek dołożył brakujące 90 zł. Oblicz ile kosztował namiot?



8. *(5 pkt.)* Marek ma w skarbonce monety dwu i pięciozłotowe. 0,35 oszczędności ma w dwuzłotówkach. Oblicz ile jest monet dwuzłotowych, jeśli Marek ma 26 pięciozłotówek?

