

## VIII MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych Finał – 27 maja 2013 r.

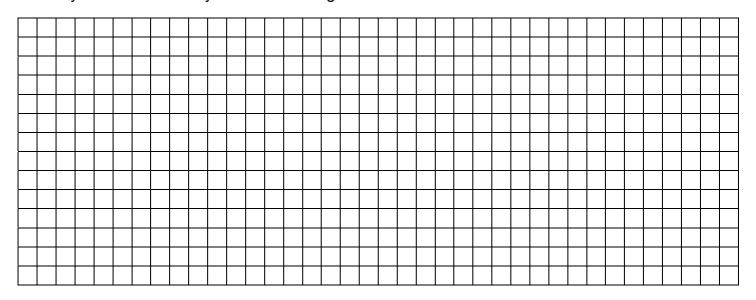
## **KLASA IV**

Drogi Czwartoklasisto! Gratulujemy awansu do finału VIII Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół

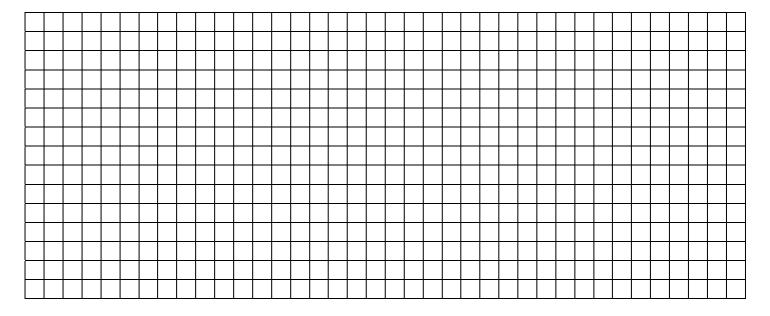
	iązania 12 zadań. W pierwszyc ąd, weź w kółko błędną odpowied:		awną odpowiedź, stawiając krzyżyk											
$\bigcirc$ X	x													
Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Cztery kolejne zadania wymagają obliczeń. Pamiętaj o tym, by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie możesz otrzymać za poprawne rozwiązanie. Na rozwiązanie zadań masz 90 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzymy powodzenia! Organizatorzy														
1. DCXLII to liczba:		Organiza	torzy											
642	662	1142	1192											
2. Pan Roman zebrał z pola 7 ton ziemniaków. Ile to kilogramów?														
1700kg	700kg	70kg	7000kg											
3. Struś przygotowuje się do udziału w zawodach trzymania głowy w piasku. W poniedziałek rano o godzinie 8:15 włożył głowę w piasek i trzymał ją tak przez 98 godzin 56 minut. Ustanowił zatem swój rekord życiowy. Którego dnia i o której godzinie wyjął głowę z piasku?														
W piątek o 10:15	ał z pola 7 ton ziemniaków. Ile to kilogramów?  700kg 70kg 7000kg  je się do udziału w zawodach trzymania głowy w piasku. W poniedziałek rano łożył głowę w piasek i trzymał ją tak przez 98 godzin 56 minut. Ustanowił zatem wy. Którego dnia i o której godzinie wyjął głowę z piasku?  W piątek o 11:11 W czwartek o 11:11 W sobotę o 11:12  16 lutego. Ile dni minęło od tegorocznych urodzin Ewy?													
4. Ewa ma urodziny 16 lutego. Ile dni minęło od tegorocznych urodzin Ewy?														
98	99	100	101											
5. Pięć pająków łapie pięć much, w ciągu pięciu godzin. Ile much łapie sto pająków w ciągu stu godzin?														
125	2 000	250	10 000											
Brudnopis														
	++++++++													

6.	6. Mamy pewną liczbę. Jest ona dwucyfrowa. Suma jej cyfr jest równa 13. Liczba ta jest o 1 za mała, by podzielić się bez reszty przez 2 i o 2 za duża, by podzielić się bez reszty przez 5. Co to za																																				
	lic	zt	a?	•																																	
		8	5						98								<b>7</b> 6										67										
7. W sklepie spożywczym są sprzedawane cztery rodzaje masła: masło w opakowaniu 250 po 2zł 50gr za opakowanie, masło w opakowaniu 200g w cenie 1zł 90gr, masło w opakowaniu 1kg w cenie 10zł oraz masło w opakowaniu 500g w cenie 5zł 50gr. Mama chce kupić masł po najniższej cenie za kilogram. Które z opakowań wybierze?															niu																						
		2	200g250g											500g											1kg												
8. Blat stołu ma kształt kwadratu o boku 130cm. Narysowano ten blat w skali 1:50. E narysowanego kwadratu ma:														В	lok																						
		13cm 6cm 5mm 26cm												26mm																							
9.	9. (6 pkt.) Wojtek mieszka w odległości 800m od szkoły. Jaką długość będzie miała ta droga na planie w skali 1: 40 000 ? Ile kilometrów pokona Wojtek od poniedziałku do piątku chodząc codziennie do szkoły?																																				
																			_														<u> </u>	$\vdash$			
-						-			+										-														<u> </u>	$\vdash$			
																			1															-			
																			<u> </u>																<u> </u>		
_																			<u> </u>														<u> </u>	$\vdash$			
																			$\vdash$														$\vdash$	$\vdash$		_	
																			-																		
																			<u> </u>														<u> </u>	$\vdash$			
																			-											<u> </u>							
																			1																		
			•			' I		1	1		,	,	'		,		Br	ud	lno	pi	S	,		•	· -						,		·				1
																																		_	_	$\dashv$	
																																	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
																																	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
																																				$\Box$	
																																	$\blacksquare$	$\dashv$	-	$\rightarrow$	
																																	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	
																																		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
	+																																$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	

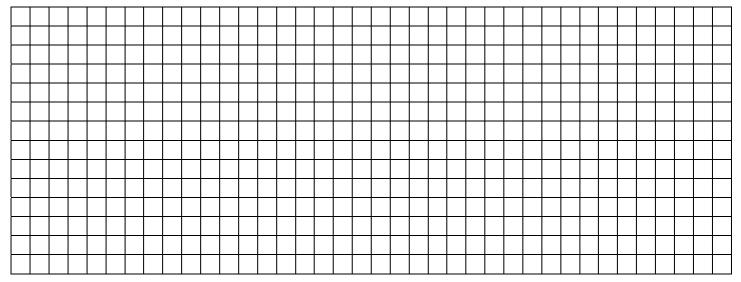
10. *(6 pkt.)* Kartka z zeszytu ma wymiary 1dm 4cm na 210mm. Ile cm² zająłby prostokąt ułożony ze wszystkich kartek zeszytu 32 - kartkowego?



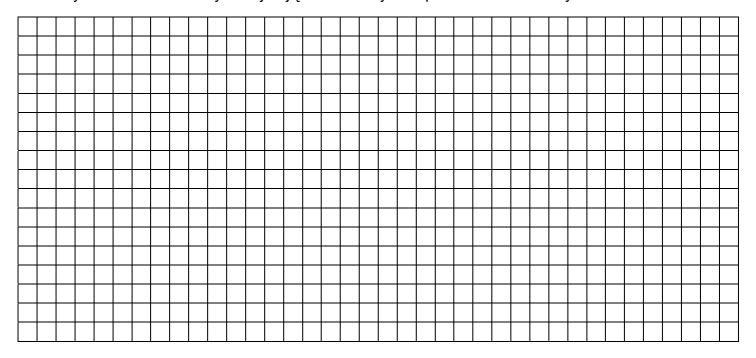
11. *(6 pkt.)* W poniedziałek, wtorek i w środę Zosia przychodzi do szkoły na 8:00 i wychodzi o 13:00. W czwartek również przychodzi na 8:00, ale wychodzi o 10:25. W piątki jest w szkole od 8:50 do 12:10. Ile godzin zegarowych spędza Zosia w szkole przez cały tydzień?



## **Brudnopis**



12. *(4 pkt.)* Szachownica ma kształt kwadratu podzielonego na 64 jednakowe pola. Połowa tych pól jest biała, a połowa czarna. Pola na szachownicy mają kształt kwadratów o boku 6cm. Oblicz, ile centymetrów kwadratowych zajmują łącznie wszystkie białe pola szachownicy. Oblicz, ile centymetrów kwadratowych zajmują razem wszystkie pola na szachownicy?



## **Brudnopis**

