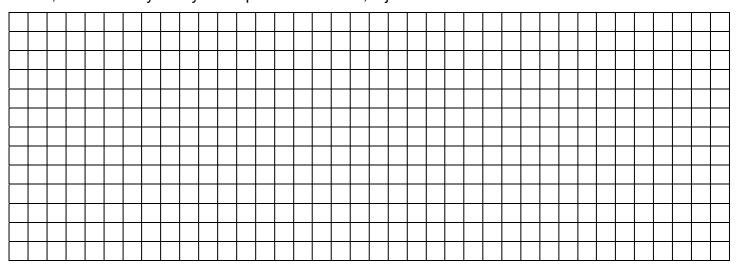
<u> </u>					
tutaj	:	 	. 4:	1	_

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

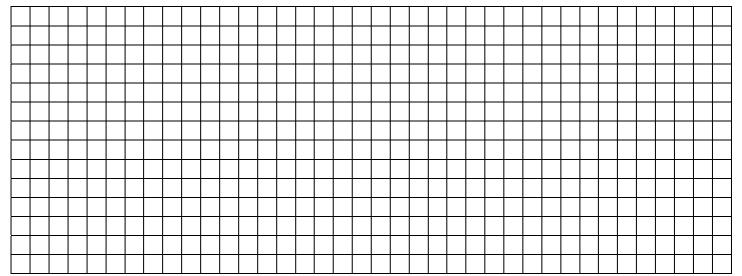
## **KLASA VI**

szk	<b>Orogi Szóstoklasisto</b> ! 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 v kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:																																						
(	X	)				-			x																														
Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Trzy kolejne zadania by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie może Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 60 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzym Organizatorzy														żes.	esz otrzymać za poprawne rozwiązanie.																								
<ol> <li>Wojtek postanowił kupić kurtkę zimową po sezoni 560 zł. Kurtka przed obniżką kosztowała zatem:</li> </ol>													Э. S	Sko	orz	yst	ał z	z 0	,3	obr	niż	ki i	za	pła	acił	za	ı <b>ni</b> a	ą											
		16	83	8 zł 800 zł												72	28 2	zł						392 zł															
Zosia w ciągu 10 ostatnich dni czytała średnio 20 stron dziennie. Ile Zosia musi przeczytać str 11-tego dnia, by średnia liczby stron przeczytanych dziennie wyniosła 22 strony?													stro	on																									
		11						20									22											42											
3.	0		tórej godzinie wskazówki zegara tworzą kąt										17			_					Г																		
			15			10:20										17:00										6:05													
4.	Ja	aka 29		st	st suma cyfr liczby 10 <sup>95</sup> - 95:									108										685															
5. Dla pracowników pewnego zakładu pracy przysłano 140 kg mydła w paczkach po $\frac{1}{2}$ kg. W każdej													ej																										
	ρc	aczce były 3 kawałki mydła. Wszystkich ł								210										ſ	840																		
							1		1								<i>DI</i> (	uui	ıdnopis																				
																																	$\dashv$	$\dashv$					
																																	_	$\dashv$					
																																		$\dashv$	-				
																																		_					
																																	$\overline{}$	$\dashv$	$\dashv$				

**6.** *(5 pkt.)* W sklepie był tylko jeden rodzaj filiżanek i jeden rodzaj szklanek. Kupujący nabył 7 filiżanek i 12 szklanek i zapłacił 119 zł 45 zł, a drugi kupił 2 filiżanki i 6 szklanek i zapłacił 45,70 zł. Jaka była w tym sklepie cena filiżanki, a jaka szklanki?



**7. (5 pkt.)** Jeśli długości boków kwadratu zwiększymy o 2 cm, to jego pole zwiększy się o 30 cm². Jakie są wymiary kwadratu i o ile centymetrów kwadratowych zwiększyłoby się pole tego kwadratu, gdyby długości jego boków zwiększono o 5 cm?



**8.** *(5 pkt.)* Z miejscowości A i B odległych od siebie o 650 km wyjechały jednocześnie naprzeciw siebie dwa samochody osobowe "Audi" i "Mazda". Kierowca "Audi" stwierdził, że po  $3\frac{1}{2}$  godzinie przejechał 253,4 km, natomiast kierowca "Mazdy" stwierdził, że po 2,5 godzinach przejechał 194 km. Oblicz, z jaką prędkością zbliżają się do siebie te samochody i po jakim czasie się spotkają.

