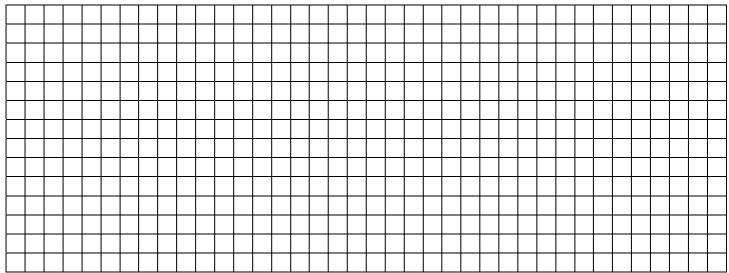
tutaj wpisz swój kod											

## VII MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych Finał – 15 maja 2012r.

## **KLASA IV**

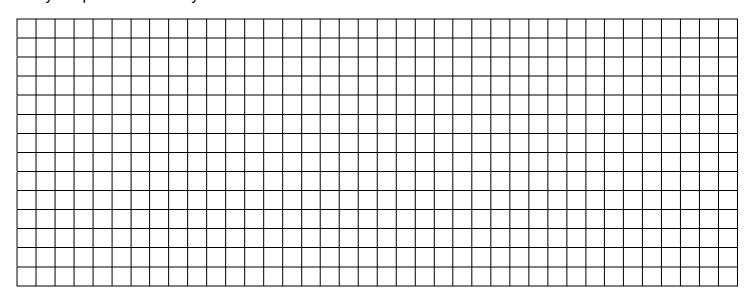
**Drogi Czwartoklasisto**! Gratulujemy awansu do finału VII Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych. Masz do rozwiązania 12 zadań. W pierwszych ośmiu zaznacz jedną poprawną odpowiedź, stawiając krzyżyk w kratce obok. Jeśli popełnisz bład. weź w kółko błedna odpowiedź i zaznacz poprawna, np.:

v kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:															
$\bigcirc$	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!															
Czytaj uważnie wszystkie poleceni	ia. Zyczymy powodzenia!	Organiz	atorzy												
Co wstawisz w miejsce znaku zapytania w poniższym równaniu?															
V + ? + II = XX - X + IV															
VI	VII	VIII	☐ IX ☐ 509 na dwa trójkąty o obwodzie ☐ 12												
2. Która liczba leży dokła	adnie pośrodku między	liczbami 179 i 837?													
506	507	508	509												
3. Obwód prostokąta róv	wny jest 28 cm. Przek	atna dzieli czworokąt r	na dwa trójkąty o obwodzie												
24 cm. Oblicz długość	przekątnej tego prostok														
4	10	8	12												
4. Pewnego roku w marcu było 5 poniedziałków. Który dzień tygodnia nie mógł w tym miesiącu wystąpić 5 razy?															
Sobota	wtorek	środa	czwartek												
5. Jaką liczbę otrzymasz	dopisując dwa zera na	końcu liczby A = 4 - 100	0 + 7 - 10 + 9 - 1												
47900	479100	4079100	407900												
	Bru	dnopis													

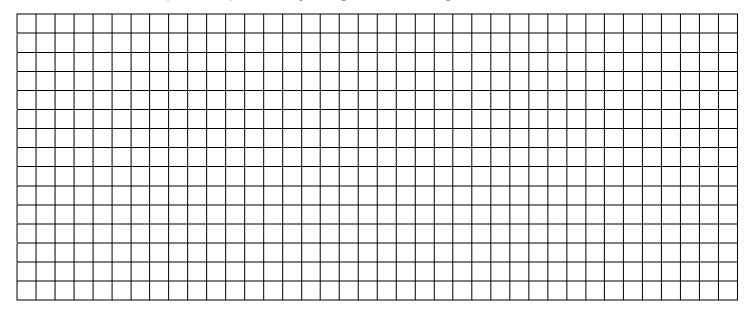


6.	6. Pani Maria ma dwa razy więcej par butów niż pani Zofia i trzy razy więcej par butów niż pani																																				
	Jadwiga. Która z poniższych liczb może być liczbą par butów pani Marii?																																				
		33	33 27 35																																		
7.		rev ate			ур	aty	/k (	o d	ług	joś	ci 2	2 c	ent	:ym	net	róv	v K	as	ia ı	nar	ys	ow	ała	w	sk	ali	20	: 1	1, a	a M	lac	iek	W	sk	ali	2:1	
					c na	arv	'SO'	wa	ł pa	aty	k c	dł	ua	ośc	ci 4	-0 (	cm	_																			
						-			•	rze			_																								
			-		•			_	•				-						<b>.</b> d	noi	حايد	~ N	10	خاد د													
										yk <sub>.</sub> rze								-		•	•					naı	ys	ow	an	eg	o p	)rze	ez	Kas	się		
8.	8. Jaki kąt tworzą wskazówki zegara cztery kwadranse po godzinie siedemnastej?																																				
360°																																					
9. <i>(6 pkt.)</i> Pięć dziewcząt ułożyło na plaży kwadrat ze swoich ręczników																																					
	ka	ąpie	elo	wy	ch	(pa	atr:	z r	/SL	ine	k).	R	ęcz	nił	ki k	(ar	oliı	ny	i M	lart	y r	naj	įą k	(SZ	tałl	: kv	va	dra	tu								
										żdy		-				-				-	m	aja	į ks	szta	ałt j	jed	na	ko	wy	ch							
	pr	os	tok	ąto	ÓW.	Ja	aki	ob	WĆ	ód r	na	pr	ost	ok	ątr	ıy r	ęc	zni	k?																		
																																$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	
-																																			-	-	
																																			$\exists$	1	_
																																$\blacksquare$			$\dashv$	_	
																																			$\dashv$	+	
																																			+	-	
																																				_	
																																			_	_	
																																			$\dashv$	+	
																	Br	ud	no	pis	;																
																																				T	
_																																			4	4	
-																																$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	
																																			$\dashv$	$\dashv$	
																																$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
-														$\square$																		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
																																			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
																																$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\downarrow$	

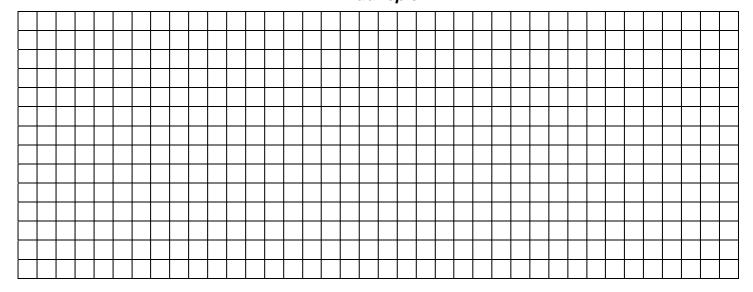
10. **(5 pkt.)** Przepis na cztery placki podaje, że należy wziąć 2 łyżki masła, 3 łyżki cukru i 4 łyżki płatków owsianych. Oblicz ile placków mogę zrobić mając 14 łyżek masła, 15 łyżek cukru i 16 łyżek płatków owsianych.



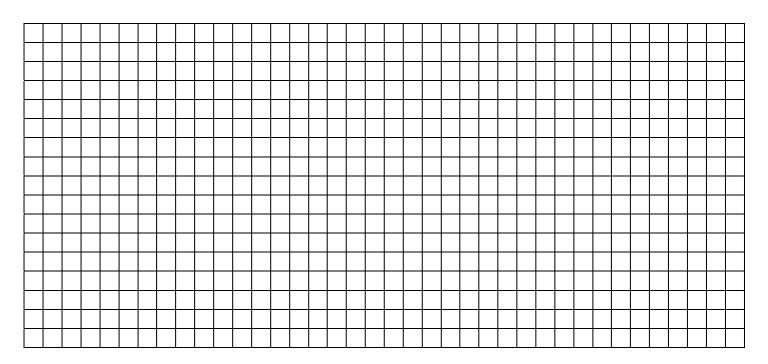
11. *(6 pkt.)* Boisko w kształcie prostokąta na rysunku w skali 1:3000 ma wymiary 3 cm na 4 cm. Podaj rzeczywiste wymiary boiska. Boisko ogrodzono siatką. Metr siatki kosztuje 18 zł 30 gr. Oblicz koszt zakupu siatki potrzebnej do ogrodzenia całego boiska.



## **Brudnopis**



12. *(5 pkt.)* Zając i żółw wystartowali o godz. 8:41 jednocześnie z tego samego miejsca. Żółw na przebycie trasy wyścigu potrzebuje 2 godz. 20 minut. Zając tę samą trasę pokonuje 35 razy szybciej niż żółw. Oblicz, o której godzinie dotrze do mety zając, a o której żółw.



## **Brudnopis**

