tuta	aj wpi	SZ SV	/όj ko	d

IX MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych FINAŁ – 26 maja 2014r.

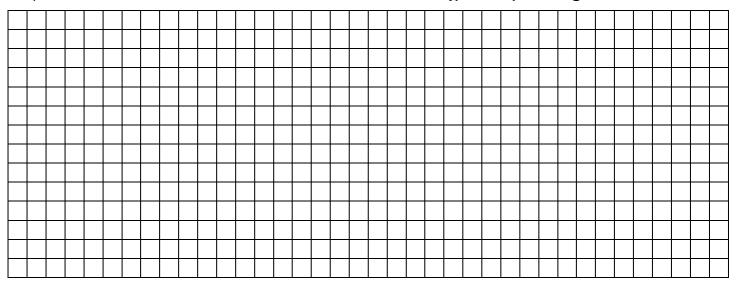
KLASA V

Drogi Piątoklasisto! Gratulujemy zakwalifikowania się do finału IX 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 błąd, weż w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:

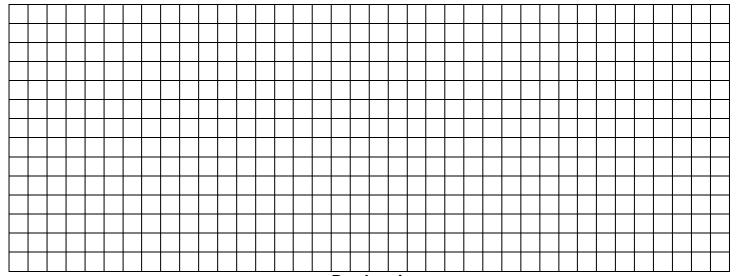
w kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:														_,																							
($\overline{\mathbf{x}}$								x																												
Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Cztery kolejne zadania wymagają obliczeń. Pamiętaj o ty by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie możesz otrzymać za poprawne rozwiązanie Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 90 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzymy powodzenia! Organizatorzy 1. Pewną liczbę zmniejszono dwukrotnie a następnie obliczono piętnastokrotność wyni																																					
1.			-		iczl	-			-									а	na	ste	ępr	nie	C	bli	czc	nc)	pię	tna	ast	okı	otr	าดร์	śĆ	W	yni	ku
		4									8									30)								12	20							
2. Liczba dwadzieścia sześć tysięcy siedemset sześćdziesiąt nie jest podzielna przez																																					
		2									3 5													9													
3. Każdy uczeń klasy 5a uczy się języka angielskiego lub języka niemieckiego. 21 ucznio języka angielskiego, 17 języka niemieckiego, a 9 uczniów obu języków. Ilu uczniów klasie?																																					
		47	7								36	6								30)								29)							
4.	tru	usk	κaν	vek	(p	_				pr	zy(got	OW		_				ur?				ot	rzy	ma	ć 1	1,6 ¬					. II	e k	kilo	gra	ımo	ów
		5,0	023	ōkg	l						4,0	skg)	3,75kg Brudnopis												3,5kg											
																																		\vdash			
1	1		1	1	1		l -											1	1					1		Ţ	Ţ	-						i J	, 7		

5. Jaki kąt ostry tworzą wskazówki zegara o godz. 13:20?.																																					
		10)5°)							90)°	85°											80°													
6.	W	bu	ute	lce	by	/ło	$2\frac{2}{3}$	2 - 3	itra	sc	ku	. C	dla	anc	$rac{2}{3}$	- Z	aw	art	oś	ci k	out	elk	i. II	le I	itró	w:	sol	кu	po	zos	sta	ło v	w b	oute	elc	e?	
																	1,5 litra									$\frac{8}{9}$ litra											
7.	Ja	ıka	Cy	/fra	i je	st	cyf	rą	jec	lno	śc	i ilc	CZ	yn	u 2	.9 ³	+ 3	36 ³	3 =																		
	9 7													5										2													
8.	W o								o Ak							/ j€	est	рι	unk	ct k	(c	odle	egł	y c	od	bo	ku	В	C (o 1	cn	n i	od	l рі	unł	ĸtu	A
		80	:m²	?							10) cr	n ²						15 cm ²									16 cm ²									
Brudnopis																																					
																																		\vdash			
																																					_
																																		\vdash			
																																		\vdash			
																																		\vdash			
	\vdash																																	\vdash	\dashv		
	\vdash																																	$\vdash \vdash$	\dashv		
																																		\vdash	\dashv		
																																					_

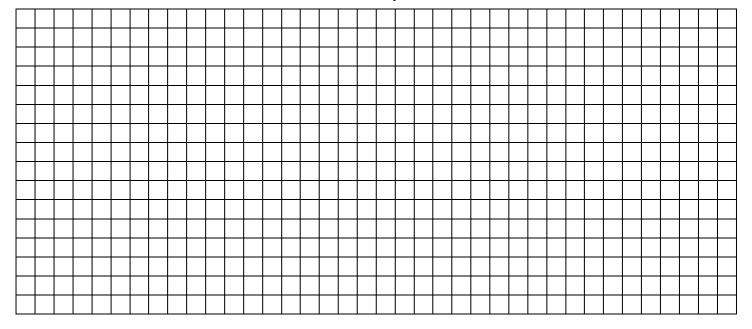
9. (5 pkt.) Z hektara rolnik zbiera 40q ziemniaków. Z prostokątnego pola o długości 200 metrów zebrał 2,8t ziemniaków. Ile metrów siatki ogrodzeniowej potrzebuje rolnik, żeby ogrodzić swoje pole?
1q(kwintal) = 100kg



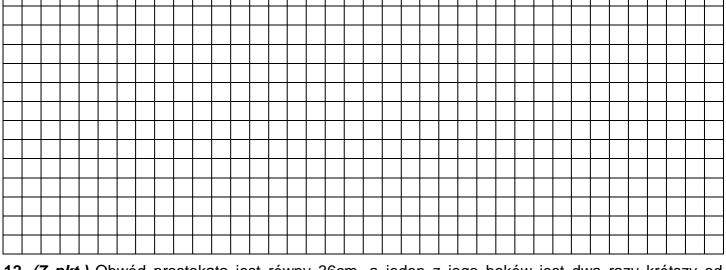
10. *(5 pkt.)* Jacek przeczytał już $\frac{2}{7}$ książki i do przeczytania pozostało mu o 45 stron więcej niż przeczytał. Ile stron pozostało mu do przeczytania?



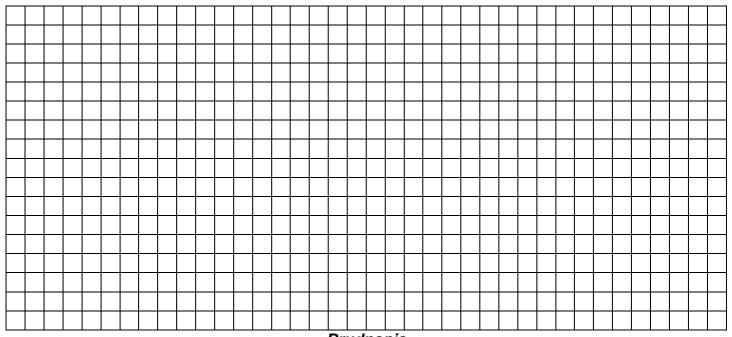
Brudnopis



11. (5 pkt.) Odległość między schroniskiem górskim a szczytem Rysów wynosi 13cm. Turyści wyszli ze schroniska o godzinie 5:30 i pokonując 4km w ciągu każdej godziny, o godz. 12:00 weszli na szczyt. W jakiej skali wykonana była mapa, z której korzystali?



12. *(7 pkt.)* Obwód prostokąta jest równy 36cm, a jeden z jego boków jest dwa razy krótszy od drugiego. Jaką część pola kwadratu o identycznym obwodzie stanowi pole prostokąta?



Brudnopis

