				ı									
tutaj wpisz swój kod													
lule	y wpi	32 3 N	oj ko	u									

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

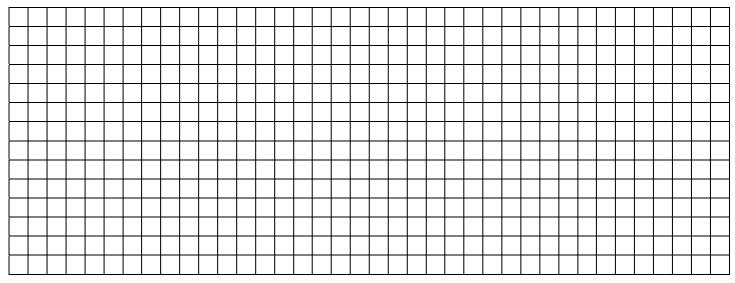
KLASA VI

Drogi Szóstoklasisto! Gratulujemy zakwalifikowania sie do finału VII Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI

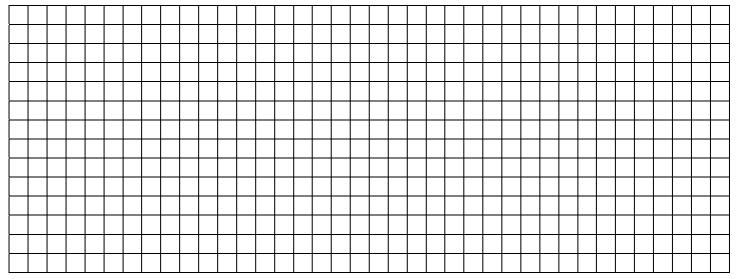
szkół j	podst					•	-													-			dną			•	-	owie	edź,	sta	wiaj	ąc I	rzy:	żyk	
w krate	ce ob	ok	Jeśli	рор	ełnis	sz b	łąd,	we	źw.	kółl	ko b	łędi	ną c	odp	owie	edź	i za	zna	cz p	орі	raw	ną,	np.:												
(x								X																											
Za po by je i Na roz	zapis	sać!	Przy	kaz	żdyn	ı za	dan	iu z	znaj	idzie	esz	info	orm	ację	e, ile	е рі	unkt szy	ów stki	mai	ksyl olec	mal enia	nie a. Ż	moż	esz	otr	zym	ać z	za p			-	-	-		
1 . K	tóra	sp	ośr	ód	licz	b:	$\frac{1}{3}$	33 10	33 00	$\frac{7}{20}$, C),3	3 је	est	na	ajm	nie	ejsz	za?	•															
	$\frac{1}{3}$				333 1000											7 20										0,33									
2. S	tary by n		_	_			_							-		_	_		_					iim	us	stav	vić	wie	ecz	ore	m (o 2	2:0	00,	
	22:02 22:03														22	2:08	8						2	22:0	09										
3. P	oda	ij sk	alę	tej										si ′	150										_							<u>3</u> () c	m.	
]1:	50	00	0					1:	: 20	00	00	0					1	: 50	00	00	0				1	1:2	2 0	00	000)				
4. D	wie	ma	asz	yni	stki	pr	zep	ois	ywa	ały	' rę	ko	pis	s. F	⊃ie	rw	sza	n	nas	zy	nis	tka	pr.	ze	ois	ała	$\frac{3}{7}$	ca	łeg	JO 1	ręk	opi	su,	, a	
	ruga rięce		- 1 C	ałe	go I	ręk	opi	su	. Ile	e s	tro	n I	icz	y r	ęk	opi	s, j	jeż	eli	pie	erw	/SZ	a m	as	zyr	nist	ka	prz	ер	isał	a c	7	str	on	
	14	-							42	<u>)</u>								98	3							1	140)							
															Br	ud	no	pis	•																
			+																									+		+	-				
																														igapha	<u> </u>				
																															-	\vdash			
																														1					
		-																					-	1	1	\blacksquare				ullet	 				
1 I	1 1				1	l J	1 1	J			l J		1)		I	1	I	I	1 1			l J	J	- 1	- 1	- 1	1	1	1	1	1	()			

5.	i. Zębatka tylnego koła roweru ma 18 zębów, zaś koło zębate przy pedałach ma 48 zębów. Ile najmniej obrotów musi wykonać każde koło zębate, aby te same zęby w obu kołach zajęły to samo położenie? Tylne 3, przednie 1 Tylne 6, przednie 4 Tylne 8, przednie 3 Tylne 16, przednie 6																																				
		Ту	Ine	3,	pr	ze	dni	ie 1	1		Ту	lne	6,	pr	ze	dni	e 4	1		Ty	ne	8,	pr	ze	dni	e 3		-	Tyl	lne	16	3, p	rze	∍dr	iie	6	
6.						-	-		-	rć 12			-								-				a t	rójl	ĸąt	аı	ma	ją	tę	sa	ama	ą c	lług	goś	Ć.
		24	1 c	m ²							36	cr	n²							72	2 cr	n²							14	4 (cm	2					
7.	K	am	il n	nus	si v	vyk	con	ać	dz	ział	ani 2	e 2	<u> </u>	19	6.	Ja	ka	jes	st o		tni	a c	cyfi	ra v	Nyi	nik	u? 「		0								
8. Trzy zespoły pracowników														•	1					8		4	D:						9	1 -		- II- :	4 .	_1			_
გ .	W	cia	ągu	ı 1:	2 d	ni,	dr	ugi	iw		ągu	ı 18	5 d	ni,	a t	rze	eci	W	cią	gu	8 (ака ują			ş
		3-	<u>7</u> 11	dn	ia						8 dni $11\frac{2}{3} \text{ dnia} $ 15 dni																										
9.	6 cm, mają równe pola powierzchni. Ile centymetrów ma wysokość prostopadłościanu?															lzi																					
																																			_		
																																			_		
	1			I				I	I								Br	ud	no	pis	;				[[[[
-																																					
																																		\dashv	\dashv		
																																		-	\dashv		
																																		\dashv	\dashv		
-																																		\dashv	\dashv	\dashv	
															_																				—		

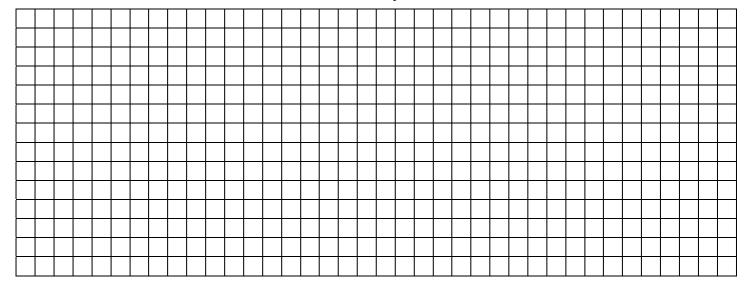
10. *(5 pkt.)* Bolek, Lolek i Tola zbierali pieniądze na zakup namiotu. Bolek dał 0,5 potrzebnej kwoty, Lolek dał $\frac{3}{8}$ tej kwoty, a Tola dołożyła brakujące 68 zł. Po zebraniu pieniędzy okazało się, że cenę namiotu obniżono o $\frac{1}{5}$ ceny początkowej. Oblicz, ile pieniędzy zostało dzieciom i jaka jest nowa cena namiotu?



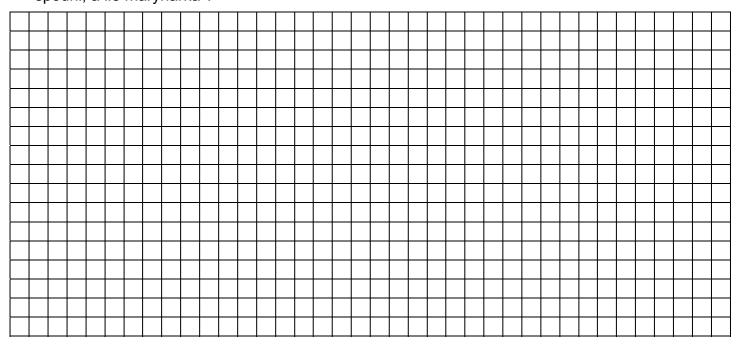
11. (5 pkt.) Plan działki jest rombem o przekątnych 18 cm i 16 cm. Dłuższa przekątna w rzeczywistości ma 450 m. Oblicz skalę planu i rzeczywiste pole działki w hektarach.



Brudnopis



12. *(6 pkt.)* W pewnym sklepie za 7 par spodni i 3 marynarki trzeba zapłacić 1503 zł, a za 3 pary takich spodni i 7 marynarek trzeba zapłacić 1707 zł. Oblicz, ile kosztowała w tym sklepie para spodni, a ile marynarka ?



Brudnopis

