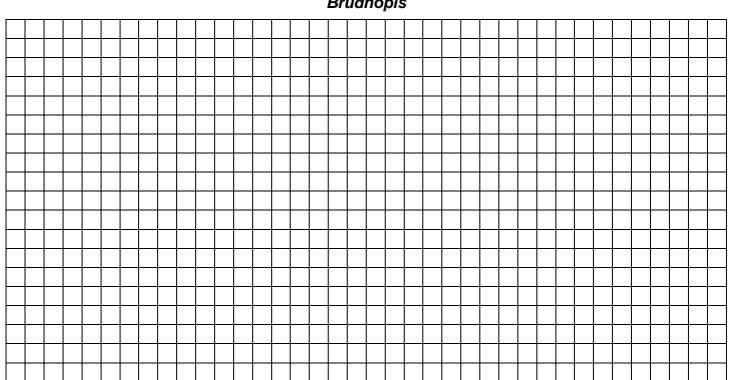
				ı
tuta	aj wpi	SZ SV	ιόj ko	d

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

KLASA VI

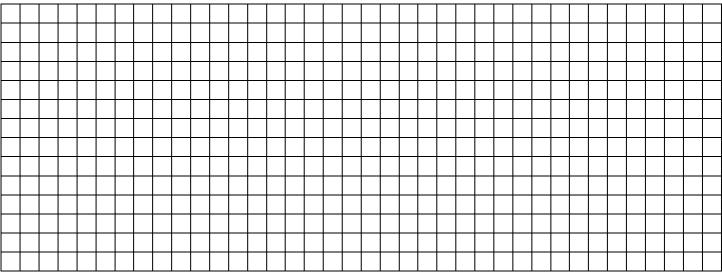
Drogi Szóstoklasisto! Gratulujemy zakwalifikowania się do finału IX Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych. Masz do rozwiązania 12 zadań. W pierwszych ośmiu zaznacz jedną poprawną odpowiedź, stawiając krzyżyk w kratce obok. Jeśli popełnisz błąd, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:

•	•	dpowiedź i zaznacz poprawną,	пр.:	wając kizyzy
\bigcirc	x			
by je zapisać! Przy każdym	zadaniu znajdziesz informa		dania wymagają obliczeń. Pai możesz otrzymać za poprawne łyczymy powodzenia!	
1. Za 2,4 kg jabłek za	płacono 4,44 zł. Ile za	apłacisz za 8 kg tych ov	woców?	
4,32 zł	10,66 zł	14,80 zł	35,52 zł	
ostrokątny. Tomek		terech z tych kątów: 1	ójkątów jest rozwartokąt 20°, 80°, 65°, 10°. Jaka	
5°	10°	35°	55°	
3. Oblicz: $\frac{1}{101} + \frac{1}{1,01}$	Ī			
1	$\frac{1}{2}$	1 101	1 50,5	
4. Ile wynosi odwrotno	ość sumy odwrotnośc	i liczb 2, 4, 6?		
1/12	1/11	11/12	1 1 1 1 1 1 1	
		Brudnopis		



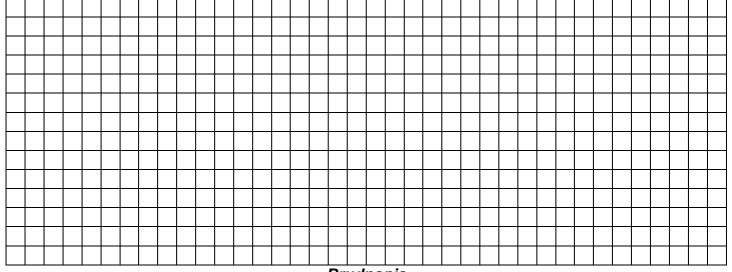
5.	Za st				(Sia										zło	tyc	h.	Ob	olic	Z (cer	ιę	ka	żde	ej k	(Sia	ążk	i, j	eś	li c	en	a j	ed	nej	į ks	sią	żki
		12	2 z	łi′	15	zł					13	3,1	0 z	ł i	13,	90	zł			12	2,70) z	łi'	14,	30	zł			21	,60	0 z	ł i t	5,4	0 z	<u>*</u> ł		
6.	U	czr	nio	wie	e	kla	sy	٧	'la	W	/ (cią	gu	4	8	m	inu	ıt	ро	spi	zą	tali	į -	3 8	рі	os	tok	ątr	neg	jo	pl	lac	u	SZ	kol	ne	go
					ach j cz						28	m	ı. II	le	cza	su	ı b	ęda	ą p	otı	ze	bo	wa	li c	ci s	an	ni u	JCZ	nic	owi	e ı	na	ро	sp	rzą	įtar	nie
		18	3 m	nin							30) m	nin							80) m	in							12	.8 ı	mir	1					
7.	N	-		tka	aniu	ı b	yło	9	os	ób.			dy z	z k	ażo	dyr	n p	orzy	yw) , p	oc	laja	ąc	ręk	ę.	Ро			by	/ło:					
		18									36									72									81								
8.	W	/iad	dor	no	, Że	e p	ros	ste	k i	n s	są	róv	vno	ole	głe	. K	ίąt	αr	na	rys	un	ku	ma	a m	nia	rę:											
																1	/k	<					/ r	ı													
																χ_1	40°						/														
																1						/															
													_	/	/_	<u>k</u>					_		_														
													/						35			k	: 11 :	n													
		55	5°								95	0								10	5°								125	5°							
		•														ı	Br	ud	no	pis	;																

9. (5 pkt.) Za 6 bombonierek i 10 lizaków trzeba zapłacić 46,90 zł, a za 2 takie same bomboniery i 3 takie same lizaki trzeba zapłacić 15,42 zł. Ile kosztuje jedna bomboniera, a ile jeden lizak?

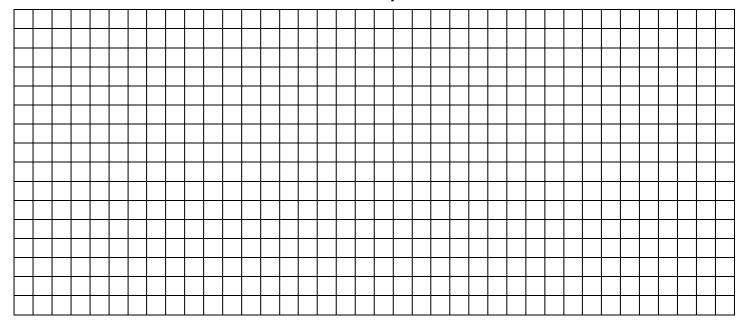


10. (4 pkt.) Michał o godzinie 7^{30} wyszedł z domu do szkoły odległej o 1,56 km i szedł z prędkością 60 $\frac{m}{\min}$. Po upływie $\frac{1}{12}$ godziny w tym samym kierunku wyszedł z domu jego tata i szedł

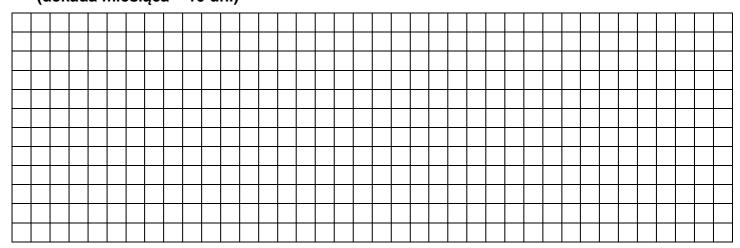
z prędkością 80 $\frac{m}{\min}$. Czy ojciec spotka się z synem na trasie? Jeśli tak, to o której godzinie?



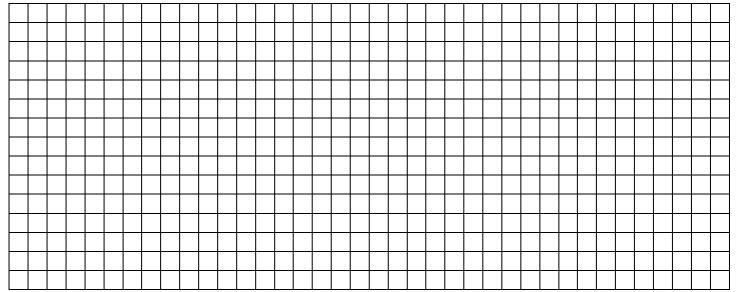
Brudnopis



11. (7 pkt.) W listopadzie dokonano w Gdańsku pomiarów temperatury. Średnia temperatura tego miesiąca wynosiła tam $5\frac{3}{5}^{\circ}$ C. W pierwszej dekadzie listopada średnia temperatura wynosiła 10.8° C, a w drugiej dekadzie była trzy razy niższa. Jak była średnia temperatura w trzeciej dekadzie i o ile stopni Celsjusza była niższa od średniej temperatury miesiąca? (dekada miesiąca – 10 dni)



12. *(6 pkt.)* Jeżeli w czasie ulewnego deszczu prostopadłościenne naczynie o wymiarach podstawy 16dm x 25cm i wysokości 10cm zostało wypełnione do 0,4 wysokości, to ile hektolitrów wody spadło w tym samym czasie na plac o powierzchni 25 arów. Przyjmijmy, że deszcz padał prostopadle do podłoża. *(1hektolitr to 100 litrów)*



Brudnopis

