## III KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS VI

## Rok szkolny 2014/2015

## Witamy w I etapie konkursu!

Przed Tobą 15 zadań. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 60 minut.

Przy każdym zadaniu znajduje się maksymalna liczba punktów do zdobycia. Za rozwiązanie wszystkich zadań możesz otrzymać maksymalnie 30 punktów. Aby przejść do drugiego etapu musisz uzyskać przynajmniej 18 punktów.

Podczas pracy nie używaj kalkulatora ani korektora.

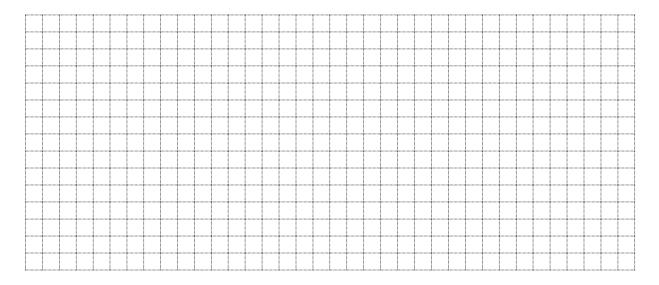
Powodzenia!

W zadaniach 1 – 5	do każdego zadania podane są	4 odpowiedzi, z który	ech tylko jedna jest	prawidłowa
Wskaż poprawna od	dpowiedź.			

Vskaz		wną odpowied		oaane sų 4	оирожіейці, д кіо	rych tylko jedna jest prawidłowa.		
1.	(1p)	Która z liczb jest największa?						
		A. $(1 \cdot 2) \cdot (500)$ B. $(1 \cdot 2) \cdot (500)$ C. $(1+2) \cdot (500)$ D. $(1+2) \cdot (500)$	007+5008) 007·5008)					
2.	(1p)	1p ) Paweł ma 12 lat. Pięć lat temu był pięć razy młodszy od swojego taty. Ile lat będz rok tata Pawła?						
		A. 35	B. 40		C. 41	D. 37		
3.	(1p)	1p ) Ile jest liczb parzystych dwucyfrowych mniejszych od 22?						
		A. 11	В. 7		C. 6	D. 22		
4.	(1p)	Zeszyt Kasi r	Kasi ma 120 stron. Kasia postanowiła		nowiła je ponume	iła je ponumerować. Ile razy napisała cyfrę 7?		
		A. 21	B. 22	C. 13	D. nie da się	ę policzyć		
5.	(lp)	Jaką długość może mieć trzeci bok trójkąta o podanych dwóch długość 2cm i 3cm?		dwóch długościach boków				
		A. 1 cm	В. 5с	m	C. 6 cm	D. 4 cm		
6.	(3p)	Porównaj liczby wstawiając jeden ze znaków: < , >, =.						
		9999 – 989,89 9999 – 898,98						
		9999 · 0,08888 8888 · 0,09999						
		9999 : 0,0888	88	8888 : 0,0	9999			

7.	(2p)	2p ) Oceń prawdziwość zdania, podkreślając TAK lub NIE.				
		Suma trzech różnych	liczb parzystych r	noże być równo	a:	
		12	TAK / NIE			
		215	TAK / NIE			
		6	TAK / NIE			
8.	(2p)	Jaki kąt tworzą wska: odpowiedź.	zówki zegara o pod	danej godzinie'	? Wybierz i podkre	eśl właściwą
		20:00	240°	150°	100°	
		18:30	0°	15°	150°	
9.	(3p)	Ustaw cyfry: 1, 2, 3,	4, 5, tak, aby utwo	orzona w ten sp	oosób liczba pięcio	ocyfrowa była
		podzielna przez 5		]		
		podzielna przez 3				
		podzielna przez 4				
10.	(3p)	W pewien grudniowy Co dwunasty klient do Ilu klientów otrzymało	ostawał gratis napó	j, a co osiemna	sty popcorn.	o 420 widzów?
	Odp					

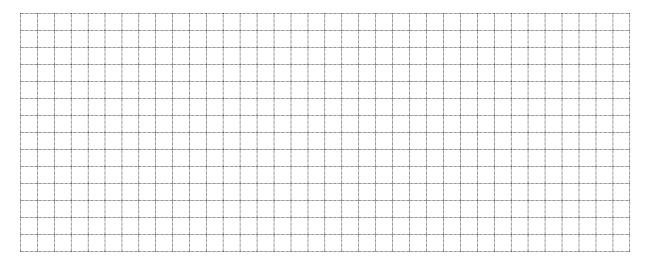
11. (2p) Narysuj trapez o polu 12 cm², w którym suma długości podstaw jest równa 8 cm.



Uzupełnij zdanie:

**12.** (3p) Dany jest trójkąt prostokątny ABC o bokach 9 cm, 12, cm i 15 cm. *Oblicz jego pole*.

Narysuj ten trójkąt w skali 1:3.



Ile razy zmalało pole tego trójkąta?

