
tutaj wpisz swoje imię i nazwisko

X MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych eliminacje szkolne – 5 maja 2015r.

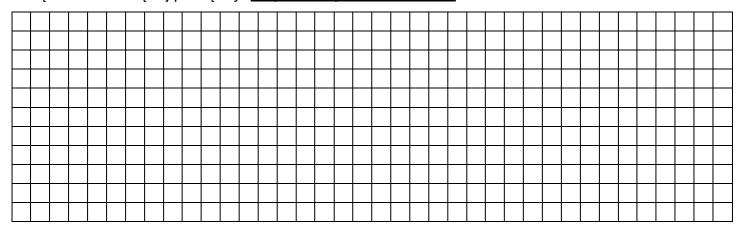
KLASA IV

Drogi Czwartoklasisto! Witamy Cię na szkolnych eliminacjach X Miejskiego Konkursu Matematycznego dla uczniów klas IV – VI szkół podstawowych. Masz do rozwiązania 8 zadań. W pierwszych pięciu 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.:			
×	x		
Za poprawne rozwiązanie każdego zadania otrzymasz 1 pkt. Trzy kolejne zadania wymagają obliczeń. Pamiętaj o tym, by je zapisać! Przy każdym zadaniu znajdziesz informację, ile punktów maksymalnie możesz otrzymać za poprawne rozwiązanie. Aby zakwalifikować się do finału, musisz zdobyć minimum 16 punktów. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 45 minut. Czytaj uważnie wszystkie polecenia. Życzymy powodzenia! Organizatorzy			
1. Ile obrotów wykona wskazówka sekundowa, jeżeli wskazówka godzinowa obróci się o 360°?			
60	3600	120	720
2. Co wstawisz w miejsce znaku zapytania w poniższym równaniu? XLV + ? + XIX = XCIX – XLVI + XVIII			
VII	XVIII		□xxı
3. Liczba, w której są 54 dziesiątki, a cyfra setek jest różnicą cyfry jedności i cyfry dziesiątek, to:			
☐ 154	549	459	trudno powiedzieć
4. W czterech identycznych dużych pojemnikach mieszczą się 3892 litry wody, a w dwunastu małych – 3156 litrów. O ile litrów wody więcej mieści się w dużym pojemniku niż w małym.			
736	263	710	734
5. Agnieszka i Jacek zbierali grzyby. Jacek uzbierał 3 razy więcej grzybów niż Agnieszka. Gdyby oddał Agnieszce 15 z nich, to oboje mieliby tyle samo grzybów. Ile grzybów zebrała Agnieszka, a ile Jacek?			
15 i 45	10 i 30	20 i 60	12 i 36
Brudnopis			
		 	
		 	
	$\overline{1}$	$\overline{+}$	
		+++++	++++++++
	++++++	+++++	++++++++++
			

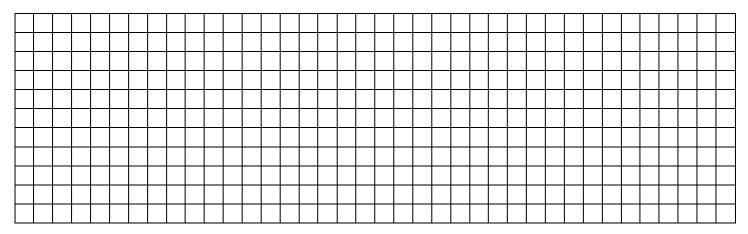
6. **(5 pkt.)** Ola i Jacek poprosili rodziców o kieszonkowe. Tata zaproponował dzieciom wypłacenie kieszonkowego raz w tygodniu w kwocie 10 złotych. Mama natomiast chce wypłacać dzieciom pieniądze według następującej zasady: w poniedziałek 50 groszy, a w każdym następnym dniu o 50 groszy więcej niż w poprzednim, do niedzieli włącznie.

Jacek wybrał opcję taty, a Ola mamy. Które z dzieci po tygodniu otrzymywania kieszonkowego będzie miało więcej pieniędzy? Zapisz wszystkie obliczenia.



7. **(5 pkt.)** Trasa wyścigu ślimaków składa się z trzech etapów. Pierwszy etap ma długość 1m 12cm, drugi etap jest o 3 dm krótszy od pierwszego, natomiast trzeci etap ma 460 mm długości. Jaką trasę mają do pokonania uczestnicy tego wyścigu?

Oblicz, ile czasu zajmie ślimakowi przejście tego dystansu, jeżeli w ciągu jednej godziny pokona 15 cm? Zapisz wszystkie obliczenia.



8. **(5 pkt.)** Opiekun fok w ogrodzie zoologicznym każdego dnia przygotowuje porcje ryb dla swoich podopiecznych - inną dla dorosłego samca, inną dla samicy, a jeszcze inną dla młodego osobnika. Porcje dla samicy i samca ważą łącznie 9 kg, dla samca i młodego osobnika - 7 kg, a porcje dla samicy i młodego - 6 kg. Oblicz, ile kilogramów ryb musi przygotować opiekun dla siedmiu foczych rodzin? Focza rodzina to samiec, samica i młody osobnik. Jaki zapas ryb musi

