

tutaj wpisz swoje imię i nazwisko

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

**KLASA V**

**Drogi Piątoklasisto!** 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, weź w kółko błędną odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:



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. Oblicz miarę kąta ostrego, który utworzą wskazówki zegara o godzinie 15:20.

☐ 25°☐ 30°☐ 20°☐ 340°

2. Podręcznik ma 123 strony. Ile cyfr potrzeba do oznaczenia stron tego podręcznika?

☐ 264☐ 261☐ 258☐ 241

3. Klasa V zjada worek prażonej kukurydzy w ciągu 6 minut, a klasa VI taki sam worek zjada w ciągu 3 minut. W ciągu ilu minut zjadłyby taki worek kukurydzy obie klasy razem?

☐ W ciągu czterech i pół minuty☐ W ciągu dwóch minut☐ W ciągu dziewięciu minut☐ W ciągu pięciu minut

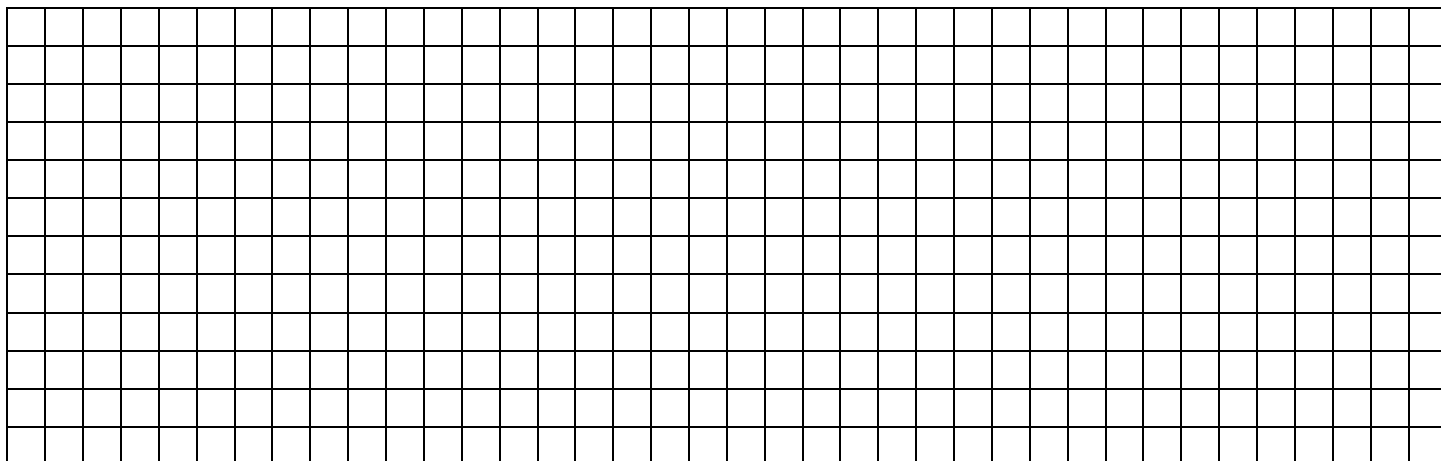
4. Wynikiem działania  $6,6 : \frac{2}{3} + 28,8 : 13 \frac{5}{7}$  jest:

☐ 11,4☐  $4 \frac{1}{32}$ ☐ 11,8☐ 12

5. Pole prostokąta o wymiarach 82cm i  $5 \frac{5}{6}$  dm jest równe:

☐  $4783 \frac{1}{3} \text{ cm}^2$ ☐  $47 \frac{5}{6} \text{ dm}^2$ ☐  $478 \text{ cm}^2$ ☐  $478 \frac{1}{3} \text{ dm}^2$ 

**Brudnopis**



6. **(5 pkt.)** Dwa prostokąty mają równe obwody. Długość pierwszego prostokąta jest równa 12,5cm, a jego szerokość stanowi  $\frac{3}{5}$  długości. Oblicz pola tych prostokątów wiedząc, że drugi z nich jest kwadratem. Zapisz wszystkie obliczenia.

A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, resembling graph paper. The grid consists of 20 columns and 10 rows of squares.

7. **(5 pkt.)** Na planie sporządzonym w skali 1:400000 odległość między leśniczówką a paśnikiem dla zwierząt jest równa 2,4cm. Oblicz rzeczywistą odległość między tymi miejscami. Wynik podaj w metrach. Ile kilometrów pokonuje leśniczy w ciągu tygodnia dostarczając karmę dla zwierząt każdego dnia? Zapisz wszystkie obliczenia.

8. (5 pkt.) W bieżącym roku pierwszy kwietnia był w środę. Ustal, jaki dzień tygodnia był dwudziestego trzeciego stycznia tego roku. Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]