

VIII MIEJSKI KONKURS MATEMATYCZNY uczniów klas IV – VI szkół podstawowych
eliminacje szkolne – 30 kwietnia 2013r.

KLASA V

Drogi Piątoklasisto! Witamy Cię na szkolnych eliminacjach VIII 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 błędą odpowiedź i zaznacz poprawną, np.:

7

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. Pojemnik napełniony wodą po brzegi waży 3,5kg, a napełniony do połowy waży 2kg. Pusty pojemnik waży:

7

2. O jaki kąt obróciła się minutowa wskazówka zegara w czasie 25 minut?

7

3. Drut długości 4,5m zgięto w połowie tak, że obie części tworzą kąt o mierze 60° . Jaka jest odległość między końcami tak zgiętego drutu?

7

4. W dwóch pudełkach jest razem 48 zapalek. Jeśli z pierwszego pudełka wyjmemy 13 zapalek, a z drugiego 23, to w obu pudełkach będzie tyle samo zapalek. Ile zapalek było w pierwszym, a ile w drugim pudełku?

7

5. Za dwie gazety zapłacono 3,30zł. Jedna z gazet była o 30gr droższa od drugiej. Jakie były ceny tych gazet?

7

Brudnopis

[illegible]

6. (5 pkt.) Książka ma 160 stron. Pierwszego dnia Daniel przeczytał $\frac{2}{5}$ tej książki i jeszcze 6 stron, a drugiego dnia $\frac{3}{10}$ książki i 10 stron. Ile stron książki pozostało chłopcu do przeczytania?

Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]

7. (5 pkt.) Jeden z boków prostokątnej działki jest 3 razy krótszy od drugiego, a obwód działki wynosi 528m. Ile arów ma ta działka? (1 ar = 100 m²)

Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]

8. (5 pkt.) Pani Zosia kupiła 3,6kg jabłek po 2,90zł za kg, ćwierć kilograma sera po 19zł za kg i 55g suszonych grzybów. Za zakupy zapłaciła 21,79zł. Ile kosztował 1kg suszonych grzybów?

Zapisz wszystkie obliczenia.

[illegible]