

Imię i nazwisko:

Pieczęć szkoły

Nazwa szkoły:

Klasa

Liczba punktów:

Maksymalna liczba punktów do zdobycia: 17

Czas pracy: 45 minut.

--

IV KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2015 r.

etap szkolny

Drogi Uczniu!

Masz przed sobą zadania konkursowe. Pracując, uważnie czytaj wszystkie polecenia. W zadaniach od 1. do 7. są podane cztery odpowiedzi: A, B, C, D. **Wybierz tylko jedną z nich i zaznacz ją znakiem X (krzyżykiem).** Jeśli się pomylisz, **błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.** Rozwiązania i odpowiedzi do pozostałych zadań zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonym miejscu. **Pomyłki przekreślaj, nie używaj korektora.**

POWODZENIA!

Zad. 1 Drogę do domu Ania pokonuje w ciągu 13 minut. W środę Ania wyszła do szkoły o godzinie 7²⁰, a lekcje rozpoczynała o 8⁰⁰. Ile minut czekała ona w szkole na rozpoczęcie lekcji?

A. 40 B. 27 C. 37 D. 67

Zad. 2 W bibliotece szkolnej ustawiono książki w trzech regałach. W pierwszym regale jest 1205 książek, a w drugim o 317 mniej niż w pierwszym, a w trzecim 2 razy więcej niż w drugim. Ile książek jest w trzecim regale?

A. 1776 B. 1796 C. 3044 D. 444

Zad. 3 Adam, Jurek i Marysia mają razem 100 cukierków. Adam i Marysia mają 80 cukierków, a Jurek i Marysia 47 cukierków. Ile cukierków ma Marysia?

A. 20 B. 47 C. 53 D. 27

Zad. 4. Ola jest starsza od swoich sióstr bliźniaczek o 4 lata. Łącznie te trzy dziewczynki mają 28 lat. Ile lat ma Ola?

A. 8 B. 12 C. 11 D. 7

Zad. 5. Odległość między dwoma miejscowościami wynosi 5 km. Na mapie wykonanej w skali 1:200000 ta odległość wynosi:

- A. 10 cm B. 10 mm C. 25 mm D. 25 cm

Zad. 6. Za trzy lizaki i cztery batony trzeba zapłacić 750 gr, a za trzy lizaki i sześć batonów 10 zł 50 gr. Ile kosztuje jeden lizak?

- A. 1 zł 50 gr B. 3 zł C. 50 gr D. 1 zł

Zad. 7. Ile czasu zajmie nam wydruk miliona formularzy, jeśli 100 takich formularzy drukujemy w ciągu 1 minuty?

- A) 160 h 40 min B) 166 h 40 min
C) 120 h 40 min D) 18 h 10 min

Zad. 8. Do każdego z poniższych zadań A - D zapisz tylko odpowiedź. Obliczenia możesz wykonać w pamięci lub w brudnopisie.

- A. Pociąg pospieszny jedzie z prędkością 90 km/h, a osobowy z prędkością 60 km/h. Odległość z Warszawy do Gdyni wynosi 360 km. O ile krócej trwa podróż pociągiem pospiesznym?

.....

- B. Tomek, Adam, Janek i Maciek wystartowali jednocześnie do biegu wokół boiska. Adam nie był na mecie ostatni. Tomek przybył na metę wcześniej niż Adam i Maciek, ale przegrał z Jankiem. Kto był na mecie pierwszy, a kto ostatni?

.....

- C. Ile jest liczb trzycyfrowych o sumie cyfr równej 2?

.....

- D. Suma dwóch liczb wynosi 30. Jedna z tych liczb jest 5 razy większa od drugiej. Jakie to liczby?

.....

Zad. 9. (3p) Siedem dużych pudełek i sześć małych waży razem 1 kg. Ile waży jedno duże pudełko, jeżeli jedno małe waży 50 gramów?
Zapisz wszystkie obliczenia.

Odp:

Zad. 10 (3p)

Architekt ma dwa plany tej samej prostokątnej działki: jeden w skali 1:200, a drugi w skali 1:800. Na planie wykonanym w skali 1:200 ma podaną długość działki, która wynosi 3 dm, a na planie w skali 1:800 szerokość tej samej działki, która wynosi 5 cm. Oblicz, ile metrów siatki trzeba kupić na ogrodzenie tej działki. Odlicz 5 metrów na bramę wjazdową.

Zapisz wszystkie obliczenia.

Odp:

Brudnopsis