

Imię i nazwisko:

Pieczęć szkoły

Nazwa szkoły:

Klasa

Liczba punktów:

Maksymalna liczba punktów do zdobycia: 20

Czas pracy: 45 minut.

--

III KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2014 r.

etap szkolny

Drogi Uczniu!

Masz przed sobą zadania konkursowe. Pracując, uważnie czytaj wszystkie polecenia. W zadaniach od 1. do 8. 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 zadań 9, 10, 11, 12 zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonym miejscu. Pomyłki przekreślaj, nie używaj korektora. W zadaniach: 10, 11 i 12 pamiętaj o zapisaniu swoich obliczeń.

POWODZENIA!

Zad. 1 Za 4 kg jabłek zapłacono 6 zł. Za 3 kg tych samych jabłek trzeba zapłacić:

- A. 5 zł B. 2 zł C. 4 zł 50gr D. 1 zł 50 gr

Zad. 2 Pani Hania ma 36 lat, pan Michał jest o 3 lata starszy. Ile lat będą mieli razem za 6 lat?

- A. 75 B. 87 C. 81 D. 91

Zad. 3 Ania i Jarek stoją w kolejce po bilety na koncert. Jarek jest bliżej kasy niż Ania. Między nimi stoją 3 osoby, za Jarkiem stoi 10 osób, a przed Anią 7 osób. Ile osób stoi w kolejce?

- A. 18 B. 20 C. 14 D. 12

Zad. 4. O godzinie 17:10 rozpoczął się film trwający 90 minut. Został dwukrotnie przerwany blokami reklamowymi, z których jeden trwał 8 minut, a drugi 5 minut. O której godzinie skończył się ten film?

- A. o 18:13 B. o 18:27 C. o 18:47 D. o 18:53

Zad. 5. Suma cyfr najmniejszej liczby czterocyfrowej o różnych cyfrach wynosi:

- A. 6 B. 4 C. 1 D. 10

Zad. 6. Obwód kwadratu wynosi 80 cm. O ile należy zmniejszyć bok tego kwadratu, żeby obwód nowo powstałego kwadratu wynosił 36 cm ?

- A. o 9cm B. o 14 cm C. o 44 cm D. o 11 cm

Zad. 7. Ile najwięcej kół o promieniu 30 mm można wyciąć z prostokątnej kartki papieru o wymiarach 18 cm x 42 cm?

- A. 42 B. 21 C. 63 D. 84

Zad. 8. Z dwóch miast wyjechali jednocześnie naprzeciw siebie dwaj turyści. Jeden jechał rowerem z prędkością 22 km/h, a drugi samochodem z prędkością 59 km/h. Spotkali się po 3 godzinach. Jaka jest odległość między tymi miastami?

- A. 243 km B. 81 km C. 111km D. 37 km

Zad. 9. (3p) Wpisz w prostokąt odpowiednią liczbę.

A. Ile kwadransów liczy jedna doba?

B. Jeśli kwotę 8 zł 76 gr odliczymy przy użyciu jak najmniejszej liczby monet, to ilu monet użyjemy?

C. Marzena ma 8 lat, a jej młodszy brat Maciek ma 8 miesięcy. Ile razy starsza od swojego braciszka jest Marzena?

Zad. 10. (3p) Ala, Ola i Tola mają razem 657 zł. Ola i Tola mają razem 384 zł, a Ala i Ola 376 zł. Ile pieniędzy ma każda dziewczynka?

Odp:

Zad. 11 (3p)

Statek przepływa w ciągu jednej godziny 48 km. Długość rejsu wynosi 6240 km. W jaki dzień tygodnia i o której godzinie statek zakończy rejs, jeśli rozpoczął się on w poniedziałek o 22⁰⁰?

Odp:

Zad. 12(3p)

Wstążka ma długość 12m . Ania chce ją podzielić na dwie części w taki sposób, aby jedna część była o 60 cm dłuższa od drugiej. Oblicz długości tych części.

Odp: Krótsza część wstążki ma długość, a dłuższa

Brudnopsis