

VI KONKURS MATEMATYCZNY DLA UCZNIÓW KLAS CZWARTYCH

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2017r. (II etap)

Wpisz przy każdym zadaniu od 1. do 4. w tabeli na karcie odpowiedzi odpowiednią literę (A, B, C lub D). Pomyłkę przekreśl i wpisz obok inną literę. Nie używaj korektora.

Zad. 1. (1pkt) Robotnicy zaczęli budowę nowej linii telefonicznej. Postawili 13 słupów. Słupy są stawiane co 45 metrów. Jaka jest odległość pomiędzy pierwszym, a ostatnim słupem?

- A) 585 metrów B) 540 metrów C) 630 metrów D) żadna z odpowiedzi A, B, C.

Zad. 2. (1pkt) Które z poniższych zdań jest fałszywe?

- A. $\frac{1}{3}$ kwadransa to 5 minut. B. $\frac{1}{4}$ doby to 6 godzin.
C. $\frac{1}{10}$ godziny to 10 minut. D. $\frac{1}{3}$ minuty to 20 sekund.

Zad. 3. (1pkt) Kasia, Tomek i Basia ważą razem 116 kg. Gdy ważyli się parami, okazało się, że Kasia i Tomek ważą razem 78 kg, a Tomek i Basia ważą razem 80 kg. Ile waży Tomek?

- A. 42 kg B. 38 kg C. 40 kg D. 36 kg

Zad.4.(1p+1p+2p+2p) Wpisz odpowiednią liczbę w miejsce kropek, a następnie zapisz ją na karcie odpowiedzi (w tabeli).

Czterdzieści jeden uczniów ustawiło się w szeregu.

- a) Konrad stał na środku. Ilu uczniów stało na prawo od niego?
- b) Na prawo od Agaty stało 28 uczniów. A ilu stało na lewo od niej?.....
- c) Na lewo od Gabrysi stało o 6 uczniów więcej niż na prawo. W którym miejscu tego szeregu, licząc od lewej, stała Gabrysia?
- d) Na prawo od Kasi stało 3 razy więcej osób niż na lewo. Która, licząc od lewej stała Kasia?

-W zadaniach od 5. do 10. zapisz na karcie odpowiedzi wszystkie obliczenia. (Jeśli zapiszesz tylko odpowiedź, to nie otrzymasz punktów za zadanie).

-Pomyłki przekreślaj. Nie używaj korektora.

-Kolejność rozwiązywania zadań jest dowolna, ale pamiętaj o zapisaniu numeru zadania i odpowiedzi.

-Brudnopis nie będzie oceniany.

Zad 5 (3 pkt)

— Dziadku ile masz lat? — zapytał siedmioletni Łukasz.

— Gdy się urodziłeś, twoja mama miała 22 lata. A ja jestem teraz dwa razy starszy od twojej mamy. Ile lat ma dziadek Łukasza?

Zad. 6. (3 pkt)

Dwie działki mają taką samą powierzchnię. Jedna jest kwadratowa, a druga prostokątna o wymiarach 40m X 10m. Oblicz obwód działki kwadratowej.

Zad. 7. (3 pkt)

Pralka automatyczna kosztuje 960 zł. W sprzedaży ratalnej cena tej pralki jest zwiększona o dodatkową opłatę w wysokości $\frac{1}{12}$ części jej ceny. Jaka jest cena pralki w sprzedaży ratalnej?

Zad. 8. (3 pkt)

Prostokątna działka na planie ma wymiary 12 cm X 8 cm. Rzeczywista długość działki wynosi 60m. W jakiej skali wykonano plan tej działki? Ile metrów ma szerokość działki w rzeczywistości?

Zad. 9. (3 pkt)

Tata Basi zatankował $\frac{3}{5}$ pojemności baku w samochodzie i zapłacił 165 zł. Ile by zapłacił, gdyby zatankował cały bak?

Zad. 10 (4 pkt)

W czterech dużych i trzech małych beczkach mieści się razem 330 litrów wody. W jednej dużej i w jednej małej beczce mieści się razem 92 litry wody. Ile litrów wody mieści się w jednej dużej, a ile w jednej małej beczce?

KARTA ODPOWIEDZI

Imię i nazwisko:

Nazwa szkoły:

Liczba punktów:

Klasa

--

Maksymalna liczba punktów: 28

<i>Numer zadania</i>	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4a)</i>	<i>4b.</i>	<i>4c)</i>	<i>4d)</i>
<i>Odpowiedź</i>							

Zad....