

MAŁY MISTRZ MATEMATYKI 2012r. (II etap)

- [illegible]

7. (1pkt) Dla zwycięzców konkursu przygotowano 60 cukierków. $\frac{2}{5}$ wszystkich cukierków i jeszcze jeden cukierek przeznaczono dla osoby, która zajmie pierwsze miejsce. Dla osoby z drugiego miejsca przygotowano $\frac{1}{4}$ wszystkich cukierków i jeszcze 4 cukierki. Ile cukierków zostało dla dziecka, które zajmie trzecie miejsce?

A. 19

B. 16

C. 25

D. 44

Zad. 8. (3pkt) Prawda czy fałsz? Na karcie odpowiedzi wpisz literę P (jeśli zdanie jest prawdziwe) lub F (jeśli zdanie jest fałszywe).

a) Liczba 201 jest liczbą złożoną.

b) Wielokrotnościami liczb nieparzystych są tylko liczby nieparzyste.

c) Liczba jest podzielna przez 3, jeśli jej ostatnia cyfra jest podzielna przez 3.

W zadaniach od 9. do 12. zapisz w wyznaczonym miejscu na karcie odpowiedzi wszystkie obliczenia i odpowiedzi. Brudnopis nie będzie oceniany.

Zad 9. (2pkt) Odległość z domu Jacka do kina „Zorza” jest równa $1\frac{4}{5}$ km. Trasę tę Jacek pokonuje pieszo. Jak długo idzie Jacek do kina, jeśli średnio w ciągu 5 minut pokonuje 300 m?

Zad 10. (3pkt) Klasy czwarte, piąte i szóste zebrały razem 120 kilogramów makulatury. Klasy czwarte zebrały $46\frac{3}{4}$ kg makulatury, a klasy piąte zebrały o $3\frac{1}{4}$ kg więcej niż szóste. Ile kilogramów makulatury zebrały klasy piąte, a ile szóste?

Zad. 11. (3pkt) Działkę w kształcie prostokąta o długości 52 m zagospodarowano następująco: 428 m^2 przeznaczono na pola uprawne, 74 m^2 na domek letniskowy, a resztę czyli 382 m^2 obsiano trawą. Następnie postanowiono ogrodzić całą działkę. Ile kosztować będzie siatka potrzebna na ogrodzenie tej działki, jeżeli a dziesięć metrów bieżących siatki kosztuje 120 zł?

Zad. 12. (3pkt) W sześciu dużych i czterech małych beczkach mieści się razem 306 litrów wody. W jednej dużej i w jednej małej beczce mieści się razem 59 litrów wody. Ile litrów wody mieści się w jednej dużej, a ile w jednej małej beczce?

KARTA ODPOWIEDZI

Imię i nazwisko:

Pieczęć szkoły

Nazwa szkoły:

Liczba punktów:

Klasa

--

<i>Nr. zadania</i>	<i>1.</i>	<i>2.</i>	<i>3.</i>	<i>4.</i>	<i>5.</i>	<i>6.</i>	<i>7.</i>	<i>8a.</i>	<i>8b.</i>	<i>8c.</i>
<i>Odpowiedź</i>										

Zad.9

Zad.10

Zad.11

Zad.12

BRUDNOPIS