



MATEMATYKA NA CO DZIEŃ

dla klas 6

FINAŁ 2022/ 2023

Czas pisania: 60 min

Imię i nazwisko:

szkoła:

Zadanie 1 (1 pkt)

Pan Bogaty wie, że 0,7 posiadanych przez niego pieniędzy to liczba sześciocyfrowa. Którą z poniższych kwot może mieć Pan Bogaty?

- A. 4 200 000 zł B. 123000 zł C. 600 tys. zł D. 9 mln

Zadanie 2 (1 pkt)

W sklepie „Zdrowo” za 2 kg 80 dag jabłek zapłacimy 15,40 zł, a w sklepie „Smaczne” za takie same jabłka i taką samą wagę jabłek zapłacimy 17,50 zł. O ile złotych kilogram jabłek jest tańszy w sklepie „Zdrowo”?

- A. o 0,75 zł B. o 1,50 zł C. o 1,05 zł D. o 2,10 zł

Zadanie 3 (1 pkt)

Nauczyciel zapisał na tablicy następujące liczby: 3,5; 9; 2,7; 8,8. Następnie polecił obliczyć średnią arytmetyczną tych liczb. Która z poniższych liczb to właśnie ta średnia?

- A. 5,5 B. 6 C. 8 D. 24

Zadanie 4 (1 pkt)

W poniedziałek w południe żaglowiec *Quinn Mary* wyrusza w stugodzinny rejs. W który dzień tygodnia i o której godzinie żaglowiec zakończy wyprawę?

- A. czwartek o godz. 12:00 C. piątek o godz. 18:00
B. czwartek o godz. 18:00 D. piątek o godz. 16:00



Zadanie 5 (3 pkt)

Przy zakupie roweru na raty pierwsza wpłata wyniosła 192 zł. Pozostała do zapłaty kwota została rozłożona na 12 rat po 84 zł. Za ten sam rower kupiony za gotówkę zapłacono tylko $\frac{4}{5}$ ceny roweru kupionego na raty. Ile złotych kosztował rower kupiony za gotówkę?
Zapisz wszystkie obliczenia.

Zadanie 6 (3 pkt)

Właściciel hotelu kupił 12 stolików i 24 krzesła. Zapłacił 1680 zł. Policzył, że gdyby kupił tyle samo stolików i dwa razy mniej krzesel, zapłaciłby 1320 zł. Jaka była cena stolika, a jaka krzesła? *Zapisz wszystkie obliczenia.*



Zadanie 7 (3 pkt)

Dorota ma dwie jednakowe konewki do podlewania kwiatów w ogrodzie. Każda z nich ma pojemność 8 litrów. Do pierwszej konewki Dorota nalała 5,6 litra wody, a do drugiej $3\frac{3}{4}$ l. Ile wody z pierwszej konewki musi przelać do drugiej, aby w obu było tyle samo? *Zapisz wszystkie obliczenia.*

Zadanie 8 (3 pkt)

Piotrek ma 11 lat, a Paweł 1 rok. Ile lat będzie miał każdy z nich, gdy Piotrek będzie trzy razy starszy od Pawła? *Zapisz wszystkie obliczenia.*