

LIGA ZADANIOWA SP24 w Gdańsku

grudzień 2021; klasy 4-6



Imię i nazwisko:.....

Klasa:.....

| Zad.1 | Zad.2 | Zad.3 | Zad.4 | Zad.5 | Zad.6 | Suma/procent zdobytych pkt. |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| | | | | | | |

Punktacja:

Zadanie 1. (2p.)

Ile jest liczb trzycyfrowych, których zaokrąglenie do dziesiątek jest takie samo jak zaokrąglenie do setek? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 2. (3p.)

Rowerzysta wyruszył o godzinie 11:15 i jechał ze stałą prędkością 20 km/h. Pół godziny później z tego samego miejsca wyruszył samochód i jechał tą samą trasą z prędkością 60 km/h. Jaka była odległość między rowerzystą a samochodem o 13:00? Zapisz wszystkie obliczenia.

Zadanie 3. (3p.)

Pan Tomasz kupił na giełdzie 1000 akcji firmy Akcja po 6,50 zł oraz 500 akcji firmy Reakcja po 11 zł. Po miesiącu wartość akcji Akcja spadła o 10%, a firmy Reakcja wzrosła o 10%. Czy Pan Jan zyskał czy stracił, kupując te akcje? Ile złotych?

Zadanie 4. (3p.)

W pewnej klasie 50% uczniów stanowią dziewczęta. 50% dziewcząt ma imię zaczynające się na literę K, zaś 50% z nich to Karoliny. W klasie są 3 uczennice o tym imieniu. Ilu razem uczniów jest w tej klasie.

Zadanie 5. (3p.)

Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczba ujemną, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą dodatnią. Ile liczb ujemnych jest wśród trzech danych liczb?

Zadanie 6. (2p.)

Pewnego roku w listopadzie było 5 niedziel i 5 poniedziałków. W jakim dniu tygodnia wypadł wówczas 24 grudnia? Odpowiedź uzasadnij.

Pamiętaj o zapisaniu wszystkich obliczeń! Powodzenia!

B. Grądzka i E. Karczewska