

Dzień dobry

Proszę o rozwiązanie poniższych zadań na kartce formatu A4 i przesłanie na adres wojcikanna314@gmail.com

Pozdrawiam Anna Wójcik

ZADANIE 1. Uczeń ma 8 ocen z biologii, ich średnia arytmetyczna jest równa 3. O ile wzrośnie ta średnia, jeżeli otrzyma on jeszcze dwie oceny – czwórkę i szóstkę ?

ZADANIE 2. Wynagrodzenie pracowników pewnego przedsiębiorstwa jest przedstawione w tabeli:

- a) Podaj medianę i dominantę
- b) Oblicz średnią płacę pracowników
- c) Oblicz jakie jest zróżnicowanie płac w tym przedsiębiorstwie
- d) Oblicz jaki procent pracowników ma wynagrodzenie wyższe od średniej

Płaca [zł]	Liczba pracowników
1600	5
1800	10
2000	12
2200	3

ZADANIE 3. Rzucamy dwa razy symetryczną kostką do gry.

Oblicz prawdopodobieństwo otrzymania pary liczb, których iloczyn jest większy od 20.

ZADANIE 4. Ze zbioru liczb naturalnych dwucyfrowych losujemy jedną liczbę. Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia A polegającego na tym, że otrzymamy liczbę podzielną przez 9 lub podzielną przez 12.

ZADANIE 5. W każdym z trzech pojemników znajduje się para kul, z których jedna jest czerwona a druga niebieska. Z każdego pojemnika losujemy jedną kulę. Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia polegającego na tym, że jedna z trzech wylosowanych kul będzie czerwona.

ZADANIE 6. Dane są dwa zbiory: $K = \{-4, -1, 1.5, 6\}$ i $L = \{-3, -2, 2, 3, 4\}$ Z każdego z nich losujemy jedną liczbę. Oblicz prawdopodobieństwo zdarzenia polegającego na wylosowaniu liczb, których iloczyn jest dodatni