

Moi drodzy uczniowie z klasy siódmej,

na kolejnych stronach znajdują się tematy lekcji do opracowania dla Was

w terminie: **15.04-17.04.2020r.:**

1. Średnia arytmetyczna – zadania praktyczne. **(15.04)**

2. Elementy statystyki opisowej – zadania utrwalające. **(16.04)**

3. Rozwijanie zainteresowań matematycznych. Quiz matematyczny – utrwalamy obliczanie pól figur płaskich. **(17.04)**

Zadania przepisujcie do zeszytu i odsyłajcie rozwiązania w formie skanów lub zdjęć do końca danego tygodnia na adres sp17soswpt@gmail.com lub mój telefon.

Bardzo ważne!

Prace nadsyłane na e-mail sp17soswpt@gmail.com

powinny w nazwie powinny zawierać: **nazwisko, klasę i przedmiot.**

Bardzo proszę o odesłanie rozwiązanych zadań do piątku (17.04)

Gdybyście mieli jakieś trudności lub pytania możecie się ze mną kontaktować za pomocą w/w maila lub telefonicznie.

Pozdrawiam Was bardzo serdecznie!

p. Justyna

TEMAT: Średnia arytmetyczna – zadania praktyczne. (środa 15.04)

Pamiętasz, jak obliczamy średnią arytmetyczną?

Przypomnijmy to sobie:

Aby obliczyć średnią arytmetyczną :

- **dwóch** liczb należy sumę tych liczb podzielić przez **2**,
- **trzech** liczb, należy sumę tych liczb podzielić przez **3**,
- **czterech** liczb, należy sumę tych liczb podzielić przez **4** itd.

Czyli, aby obliczyć średnią arytmetyczną kilku liczb, należy dodać te liczby, a potem podzielić ich sumę przez liczbę jej składników, np.:

obliczam średnią liczb 4 i 6 (dwie liczby): $4+6 = 10$ $10:2 = 5$ średnia liczb 4 i 6 wynosi 2

Zadanie 1. (odeślij rozwiązanie zadania)

Oblicz średnią arytmetyczną podanych liczb:

- a) 8 i 14
- b) 14; 26 i 29
- c) 84,5 i 26,7

Zadanie 2.

Piotr otrzymał w pierwszym półroczu następujące oceny z matematyki: 4, 5, 4, 4, 5, 5, 3.
Jaką średnią ocen uzyskał Piotr z matematyki w pierwszym półroczu?

.....
.....

Odp.

Zadanie 3. (dla chętnych)

W rodzinie państwa Jaworskich jest troje dzieci. Michał otrzymuje miesięcznie 60 zł kieszonkowego, Ewa otrzymuje 30 zł, a najmłodszy z rodzeństwa Jarek – 15 zł.
Oblicz ile wynosi średnia kwota kieszonkowego.

Rozwiązanie:

Odp.

Temat: Elementy statystyki opisowej – zadania utrwalające. (czwartek 16.04)

Wybierz 2 z podanych poniżej trzech zadań. Przepisz do zeszytu. Odeślij rozwiązania.

ZADANIE 1.

Z pracy klasowej z matematyki uczniowie otrzymali następujące oceny:

4% - celujących

14% - bardzo dobrych

30% - dobrych

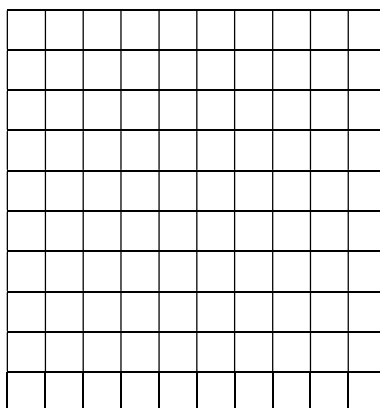
40% - dostatecznych

10% - dopuszczających

2% - niedostatecznych

Przedstaw dane na diagramie (zamaluj kratki odpowiadające procentom różnymi kolorami).

Pole tego prostokąta ma 100 kratek. Przyjmij, że jedna kratka to 1%.



ZADANIE 2.

Tabela zawiera powierzchnię (w zaokrągleniu) poszczególnych kontynentów.

Część świata	Powierzchnia (w mln km ²)
EUROPA	11
AZJA	45
AFRYKA	30
AMERYKA PÓŁNOCNA	24
AMERYKA POŁUDNIOWA	18
AUSTRALIA I OCEANIA	8
ANTARKTYDA	13

Na podstawie tabeli odpowiedz na pytania.

- Która część świata ma największą powierzchnię?
- Która część świata ma najmniejszą powierzchnię?
- Ile razy powierzchnia Ameryki Północnej jest większa niż powierzchnia Australii i Oceanii?
.....
- Europa i Azja tworzą jeden kontynent zwany Eurazją. Jaką ma on powierzchnię?.....
.....
- Które części świata mają powierzchnię większą niż 20 mln km² ?

ZADANIE 4.

Wiktor kupił zestaw 4 książek o historii swojego miasta . Ceny książek były następujące: 24,20zł; 63zł; 31zł i 19,60zł. Jaka była średnia cena jednej książki w tym zestawie?

.....
.....

Odp.

Rozwijanie zainteresowań matematycznych. (piątek 17.04)

Quiz matematyczny – sprawdź, czy potrafisz?

Czy już potrafisz obliczać pola figur? Warto jeszcze poćwiczyć. Poniżej masz linki do prostych ćwiczeń z obliczania pola kwadratu i prostokąta. Powodzenia!

<https://szaloniczby.pl/oblicz-pole-kwadratu/>

<https://szaloniczby.pl/oblicz-pole-prostokata/>

