

# MATEMATYKA

## KLASA 8

**PONIEDZIAŁEK 18.05.2020**

**WTOREK 19.05.2020**

Dzień dobry, Zapiszcie dzisiejszy temat: „Zadania egzaminacyjne – liczby wymierne” i pod tematem lekcji rozwiążcie poniższe zadania. Pełne rozwiązania wraz z obliczeniami wyślijcie do mnie. Termin oddania prac to 21.05.2020.

### **Zadanie 1.**

Od liczby  $7\frac{1}{2}$  odejmij wartość bezwzględną liczby  $(-1\frac{1}{3})$ . Do otrzymanego wyniku dodaj trzecią część liczby  $|-2\frac{2}{5}|$ . Od otrzymanego wyniku odejmij  $|-21|$ .

### **Zadanie 2.**

Agata chce za swoje oszczędności kupić prezenty dla bliskich. Dla mamy przeznaczy  $\frac{1}{30}$  wszystkich pieniędzy, dla taty  $\frac{2}{5}$ , dla brata  $\frac{1}{6}$ , dla babci  $\frac{5}{12}$ , a dla dziadka  $\frac{1}{5}$ . Na kosmetyki zostanie jej 30 zł. Czy Agata dobrze zaplanowała wydatki? Odpowiedź uzasadnij.

### **Zadanie 3.**

Na początku roku szkolnego w klasie 7 było 24 uczniów.  $\frac{3}{8}$  klasy stanowiły dziewczęta. W ciągu roku liczba chłopców zmniejszyła się o  $\frac{1}{5}$ . Oblicz, jaką częścią klasy są obecnie dziewczyny.

### **Zadanie 4.**

W klasie sportowej  $\frac{2}{7}$  uczniów uprawia pływanie,  $\frac{1}{4}$  siatkówkę. Pozostali, czyli 13 uczniów, trenuje koszykówkę. Ile uczniów jest w klasie?

### **Zadanie 5.**

W hurtowni spożywczej na trzech półkach stoją kartony z cukierkami czekoladowymi, miętowymi i owocowymi. Cukierków miętowych jest  $17\frac{1}{2}$  kg, co stanowi  $\frac{1}{36}$  wszystkich cukierków.

- Ile jest wszystkich cukierków w hurtowni?
- Ile jest cukierków czekoladowych, jeśli jest ich dwa razy więcej niż owocowych?

### **Zadanie 6.**

O ile suma liczb 7, 17 i 6,86 jest większa od ich różnicy?

**Zadanie 7.**

Zosia idzie do szkoły. Przeszła już 0,6 km i pozostało jej jeszcze 0,6 całej drogi do szkoły. W jakiej odległości od szkoły mieszka Zosia? Wynik podaj w metrach.

**Zadanie 8.**

Mama kupiła 45 kg jabłek w cenie 2,50 zł za 1 kilogram. Następnego dnia cena jabłek spadła do 2 zł za 1 kilogram. Oblicz, o ile mniej zapłaciłaby mama za jabłka, gdyby kupiła je następnego dnia.

**Zadanie 9.**

Kasia zaoszczędziła 0,2 kwoty potrzebnej na zakup roweru. Jaką kwotę uzbierała, jeżeli brakuje jej jeszcze 960 zł?

**Zadanie 10.**

Mama kupiła 0,4 kg mandarynek i zapłaciła za nie 6 zł. Następnego dnia cena spadła o  $\frac{2}{3}$  ceny początkowej. Ile wynosiła cena początkowa mandarynek, a ile następnego dnia?

Przypominam, że termin oddania prac to 21.05.2020.