Matematyka klasa IV

**23.03.2020 rok**

**Temat: Liczby mieszane**

1. Przeczytaj tekst strona 156 podręcznik
2. Zapisz notatkę: zapisz wiadomość w chmurce oraz wypisz przykłady liczb mieszanych strona 156 podręcznik
3. Zapisz do zeszytu zadanie 1 strona 156

**Rozwiązanie:**

Na rysunku zamalowano:

5$\frac{1}{2}$ kwadratów

4$\frac{1}{2}$ trójkątów

4$\frac{3}{4}$ kół

3$\frac{1}{4}$ prostokątów

1. Zapisz do zeszytu zadanie 2 strona 156

1cm=10mm

**Rozwiązanie:**

1. 7mm to $\frac{7}{10}$centymetra

8cm3mm to 8$\frac{3}{10}$centymetrów

1. 1m=100cm

23cm to $\frac{23}{100}$metra

3m7cm to 3$\frac{7}{100}$metrów

1. Zapisz do zeszytu zadanie 3 strona 157

1kg=100dag

**Rozwiązanie:**

1. 18dag to $\frac{18}{100}$ kilograma

2kg15dag to 2$\frac{15}{100}$kilogramów

1. 1tona=1000kg

3kg to$\frac{3}{1000}$tony

5t17kg to 5$\frac{17}{1000}$ton

1. Zapisz do zeszytu zadanie 4 strona 157

1 doba to 24godziny

24godziny to 1 dzień czyli 1doba to 1dzień

1tydzień to 7 dni

**Rozwiązanie:**

1. 3 doby to $\frac{3}{7}$ tygodnia

2tygodnie i 2 doby to 2$\frac{2}{7}$tygodnia

1. 1godzina to 60minut

17minut to $\frac{17}{60}$godziny

5godzin i 27minut to 5$\frac{27}{60}$godziny

1. 1doba to 24godziny

7godzin to $\frac{7}{24}$ doby

4doby i 8godzin to 4$\frac{8}{24}$doby

1. Zapisz zadanie 5 strona 157 do zeszytu

1godzina to 60minut

**Rozwiązane:**

$\frac{1}{4}$ godziny to 60$÷$4=15minut

$a) $ 3$\frac{1}{4}$godziny to 3·60+15=180+15=195minut

$b) $ 1doba to 24 godziny

$\frac{1}{2}$ doby to 24÷2=12godzin

$5\frac{1}{2}$ doby to 5·24+12=120+12=132godziny

1. Rozwiąż samodzielnie zadanie 6 podręcznik oraz w zeszycie ćwiczeń strony 59 i 60.

Dla chętnych zadanie 7 i super zagadka strona157

**24.03.2020rok**

**Temat: Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej**

1. Przeczytaj tekst strona 158
2. Zrób notatkę: Aby zaznaczyć ułamki $\frac{1}{3}$ i $\frac{2}{3}$ dzielimy odcinek jednostkowy na 3 równe części, przerysuj dwie osie liczbowe koło tego tekstu strona 158 podręcznik
3. Zapisz zadanie 1 strona 158

**Rozwiązanie:**

1. Odcinek jednostkowy dzielimy na 5 równych części, wykonaj rysunek

a=$\frac{1}{5}$ , b=$\frac{2}{5}$ , c=$\frac{4}{5}$ ,

1. Odcinek jednostkowy dzielimy na 10 równych części, wykonaj rysunek

p=$\frac{1}{10}$ , r= $\frac{3}{10 }$ , s=$\frac{7}{10}$ , t=$\frac{9}{10}$

1. Wykonaj zadanie 2 strona 158
2. Zapisz zadanie 3 strona 159

**Rozwiązanie:**

x=$\frac{3}{4}$ , y=$\frac{1}{3}$ , z=$\frac{1}{2}$

**Mniejszy ułamek to ten bliżej zera.**

1. Zadanie 4 strona 159 wykonaj **ustnie**
2. Rozwiąż zadanie 5 i 6 strona 159 oraz z zeszytu ćwiczeń strona 61, dla chętnych super zagadka.