**Matematyka klasa VI b**

**23.03.2020 i 24.03.2020 rok** Temat na dwa dni

**Temat: Jaki to procent?**

1. Przeczytaj tekst strona 144 i 145 podręcznik
2. Zapisz notatkę:

**Obliczanie , jakim procentem jednej liczby jest druga liczba**

Aby wyrazić, jakim procentem jednej liczby jest druga liczba , wystarczy ustalić najpierw, jakim ułamkiem jednej liczby jest druga i zamienić ten ułamek na procent, pod tym tekstem przepisz przykład ze strony 144.

**Zamiana ułamka zwykłego na procent**

Aby zamienić ułamek zwykły na procent, można rozszerzyć lub skrócić ten ułamek do mianownika 100, pod tym tekstem przepisz przykład ze strony 145.

Aby zamienić ułamek zwykły na procent, można pomnożyć ten ułamek przez 100%, na przykład:

$\frac{3}{5}$·100%=60%

$\frac{7}{25}$·100%=28%

$\frac{180}{2000}$·100%=9%

$\frac{2}{40}$·100%=5%

1. Zapisz do zeszytu zadanie 1 strona 145

**Rozwiązanie:**

1. $\frac{9}{12}$=$\frac{3}{4}$= $\frac{75}{100}$=75%
2. $\frac{2}{8}$=$\frac{1}{4}$=$\frac{25}{100}$=25%
3. $\frac{16}{25}$=$\frac{64}{100}$= 64%
4. $\frac{18}{30}$=$\frac{3}{5}$=$\frac{60}{100}$= 60%
5. $\frac{7}{14}$= $\frac{1}{2}$=$\frac{50}{100}$= 50%
6. $\frac{4}{20}$=$\frac{20}{100}$= 20%
7. Zapisz do zeszytu zadanie 2 strona 145

**Rozwiązanie:**

$\frac{9}{50}$=$\frac{18}{100}$= 18%

$\frac{7}{25}$=$\frac{28}{100}$= 28%

$\frac{18}{15}$=$\frac{6}{5}$=$\frac{120}{100}$=120%

$\frac{49}{700}$=$\frac{7}{100}$=7%

$\frac{53}{20}$=$\frac{265}{100}$=265%

$\frac{50}{25}$=$\frac{200}{100}$=200%

1. Zapisz zadanie 4 strona 146

**Rozwiązanie:**

W tym zdaniu wyraz czteroliterowy to wyraz: jaki

Czyli na dziesięć wyrazów w tym zdaniu tylko jeden jest czteroliterowy, zatem wyrazy czteroliterowe stanowią:

$\frac{1}{10}$=$\frac{10}{100}$=10%

1. Rozwiąż zadanie 3 strona 145, zadanie 5 i 6 strona 146 oraz z zeszytu ćwiczeń 65 i 66.