**Temat: Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych ( mnożenie i dzielenie ).**

Na poprzednich lekcjach przypomnieliśmy sobie zamianę ułamków zwykłych na dziesiętne i odwrotnie. Wykonywaliście dodawanie i odejmowanie ułamków. Dzisiaj mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych i dziesiętnych.

Przypominamy !

a) mnożenie ułamków zwykłych:

$$\frac{3}{5}∙\frac{1}{2}=\frac{3∙1}{5∙2}=\frac{3}{10}=0,3$$

$$1\frac{1}{4}∙1\frac{1}{2}=\frac{5}{4}∙\frac{3}{2}=\frac{15}{8}=1\frac{7}{8}=1\frac{7∙125}{8∙125}=1\frac{875}{1000}=1,875$$

b) dzielenie ułamków zwykłych:

$$\frac{3}{8} :\frac{2}{5}=\frac{3}{8} ∙\frac{5}{2}=\frac{15}{16}$$

$$4\frac{1}{3} :1\frac{1}{4}= \frac{13}{3} :\frac{5}{4}=\frac{13}{3} ∙\frac{4}{5}=\frac{52}{15}=3\frac{7}{15}$$

**PAMIETAJ!**

**Uprość obliczenia, wykonując skracanie, oczywiście jeśli jest to możliwe!**

Z mnożeniem i dzieleniem ułamków dziesiętnych jesteście na bieżąco.

Czas na ćwiczenia:

Zamień ułamek zwykły na dziesiętny lub ułamek dziesiętny na zwykły i wykonaj działania (oblicz najwygodniejszym sposobem, pamiętając, że są ułamki zwykłe np.$\frac{1}{3} $, które nie zamienisz na ułamek dziesiętny)

$$\frac{1}{5}∙0,6=$$

$$1\frac{1}{4}∙0,3=$$

12,2$∙\frac{1}{4}=$

7,2$∙\frac{1}{3}=$

4,9 $∙\frac{2}{7}=$

4,5$∙2\frac{1}{4}$ =

$$\frac{2}{5}:0,08=$$

$$1\frac{3}{4}:0,4=$$

1,3 :$5\frac{1}{5}=$

2,35 : $9\frac{2}{5}=$

$1\frac{4}{5}$ :2,25=

1,7 :$\frac{1}{20}=$

Praca domowa:

Ćwiczenie 9 i 12 str. 80/81