

Temat: Mnożenie ułamków zwykłych.

Przeczytaj uważnie temat, ale przepisz i rozwiąż tylko zadania i definicje napisane na zielono

1. Aby pomnożyć ułamek przez ułamek należy pomnożyć licznik pierwszego ułamka przez licznik drugiego ułamka oraz mianownik pierwszego ułamka przez mianownik drugiego ułamka.

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} = \frac{1 \times 2}{2 \times 3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} = \frac{2 \times 4}{3 \times 5} = \frac{8}{15}$$

2. Aby pomnożyć ułamek przez liczbę naturalną należy pomnożyć licznik ułamka przez tę liczbę, a mianownik pozostawić bez zmian.

$$2 \cdot \frac{2}{3} = \frac{2 \times 2}{3} = \frac{4}{3} = 1 \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{5} \cdot 3 = \frac{4 \times 3}{5} = \frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5}$$

Zadanie 17: Oblicz iloczyny dwóch ułamków- pomnóż ułamek przez ułamek (jak w przypadku 1.)

$$\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{3}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{6} \cdot \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{10} \cdot \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} \cdot \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{6} \cdot \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{10} \cdot \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{9} \cdot \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{8} \cdot \frac{2}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{10} \cdot \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{10} \cdot \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$$

Zadanie 18 : Oblicz iloczyny ułamków i liczb naturalnych
(jak w przypadku 2.)

$$3 \cdot \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{4} \cdot 4 = \dots\dots\dots$$

$$3 \cdot \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{6} \cdot 4 = \dots\dots\dots$$

$$5 \cdot \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{8} \cdot 3 = \dots\dots\dots$$

$$6 \cdot \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{10} \cdot 7 = \dots\dots\dots$$

$$8 \cdot \frac{2}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{8} \cdot 8 = \dots\dots\dots$$

$$9 \cdot \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$