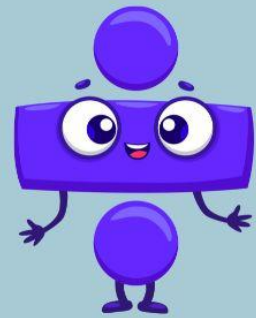
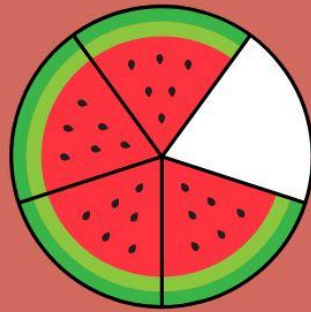
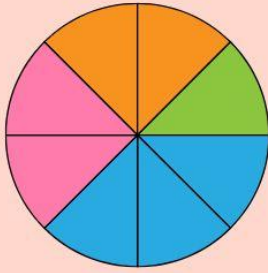


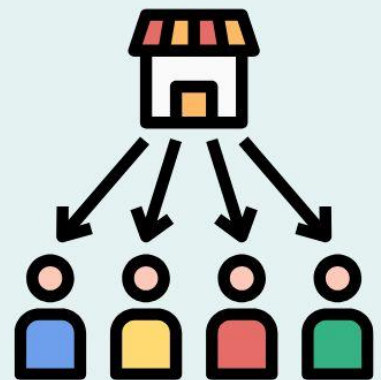
Renata Dzierżanowska

ReniMatematyka



Karty Pracy dla 5 Klasy UŁAMKI ZWYKŁE

Darmowy FRAGMENT



Sprowadzanie ułamków do wspólnego MIANOWNIKA

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{5} = \frac{5}{40} + \frac{16}{40} = \frac{21}{40}$$

$$1\frac{4}{5} + 2\frac{3}{10} = 1\frac{8}{10} + 2\frac{3}{10} = 3\frac{11}{10} = 4\frac{1}{10}$$

Mnożenie metodą motylka

$$\frac{1}{8} + \frac{2}{5} = \frac{5}{40} + \frac{16}{40} = \frac{21}{40}$$

Zadanie (fragment)

Dodaj ułamki. Najpierw sprowadź je do wspólnego mianownika

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$$

Zadanie (fragment)

Wykonaj odejmowanie. „Pożycz i rozmień” jedną całość wg. wzoru.

a) $11 - 5\frac{3}{7} =$

b) $15 - 5\frac{4}{9} =$

$$5 - \frac{2}{5} = 4\frac{5}{5} - \frac{2}{5} = 4\frac{3}{5}$$

Zadanie (fragment) Wykonaj odejmowanie „z pożyczaniem”.

Zobacz wzór jak to zrobić.

$$4\frac{1}{3} - 1\frac{5}{7} =$$

Najpierw sprowadź do wspólnego mianownika, potem „pożycz” i odejmuj

$$5\frac{1}{3} - 1\frac{2}{5} = 5\frac{5}{15} - 1\frac{6}{15} = 4\frac{20}{15} - 1\frac{6}{15} = 3\frac{14}{15}$$

Zadanie (fragment)

Wykonaj mnożenie ułamków zwykłych

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} =$$

$$2\frac{1}{5} \cdot 1\frac{3}{4} =$$

Mnożenie 😊
Licznik razy licznik
Mianownik razy mianownik

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} = \frac{1 \cdot 3}{2 \cdot 5} = \frac{3}{10}$$

Liczby mieszane
PRZY MNOŻENIU
trzeba ZAMIENIC
na ułamek niewłaściwy

$$2\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{5 \cdot 1}{2 \cdot 3} = \frac{5}{6}$$

Zadanie (fragment)

Wykonaj mnożenie ułamków zwykłych

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{14}{15} =$$

$$\frac{8}{15} \cdot \frac{3}{8} =$$

Pamiętaj o SKRACANIU ułamków przed wykonaniem mnożenia

Zadanie (fragment)

Wykonaj mnożenie ułamków zwykłych

$$1\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{5} =$$

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

Pamiętaj, żeby najpierw zamienić liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy, potem zobacz czy możesz skrócić i dopiero wykonaj mnożenie

Zobacz jak wyglądają odpowiedzi do tej karty pracy:

Powtórka z klasy 4

$$\frac{20}{48} = \frac{5}{12}$$

(Skrócono przez 4)

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

(Mnożymy licznik i mianownik przez 5)

ROZSZERZANIE I SKRACANIE UŁAMKÓW ZWYKŁYCH

Podane ułamki przedstaw w postaci ułamków o mianowniku 12

$$\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$$

$$\frac{4}{24} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{5}{60} = \frac{1}{12}$$

Zadanie 6 Wykonaj dodawanie i odejmowanie. Najpierw działania w nawiasach. Sprowadź najpierw ułamki do wspólnego mianownika.

$$a) \left(2\frac{1}{3} + 8\frac{1}{2}\right) - 1\frac{1}{6} = \left(2\frac{2}{6} + 8\frac{3}{6}\right) - 1\frac{1}{6} = 10\frac{5}{6} - 1\frac{1}{6} = 9\frac{4}{6} = 9\frac{2}{3}$$

Zadanie 9

Wykonaj mnożenie ułamków zwykłych

$$1\frac{3}{7} \cdot \frac{4}{5} = \frac{10}{7} \cdot \frac{4}{5} = \frac{8}{7} = 1\frac{1}{7}$$

$$3\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{3} = \frac{7}{2} \cdot \frac{8}{3} = \frac{28}{3} = 9\frac{1}{3}$$

Pamiętaj, żeby najpierw zamienić liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy, potem zobacz czy możesz skrócić i dopiero wykonaj mnożenie