



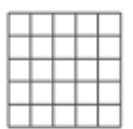
IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

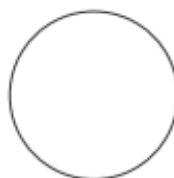
KLASA:

A

1. Zamaluj $\frac{9}{25}$ kwadratu.



2. Zamaluj $\frac{3}{8}$ koła.



3. Podaj działania, których wynikami są poniższe liczby. Wpisz w luki odpowiedzi spośród A i B oraz spośród C i D.

$$\frac{4}{9} = \underline{\quad\quad} \quad \text{A. } 4 : 9 \quad \text{B. } 9 : 4$$

$$\frac{17}{12} = \underline{\quad\quad} \quad \text{C. } 17 : 12 \quad \text{D. } 12 : 17$$

4. Oblicz poprawne wartości poniższych ilorazów. Wpisz w luki odpowiedzi spośród A i B oraz spośród C i D.

$$13 : 20 = \underline{\quad\quad} \quad \text{A. } \frac{13}{20} \quad \text{B. } 1 \frac{7}{13}$$

$$37 : 15 = \underline{\quad\quad} \quad \text{C. } 2 \frac{7}{15} \quad \text{D. } \frac{15}{37}$$

5. Skróć ułamki przez 4.

Wpisz w każdą lukę odpowiedni ułamek.

$$\frac{28}{44} = \underline{\quad\quad}$$

$$\frac{24}{60} = \underline{\quad\quad}$$

6. Skróć ułamki do postaci nieskracalnej.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$\frac{14}{28} = \underline{\quad}$$

$$\frac{12}{16} = \underline{\quad}$$

7. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Ułamek $\frac{7}{9}$ rozszerzony przez 4 jest równy

A. $\frac{11}{13}$

B. $\frac{28}{36}$

C. $\frac{28}{9}$

D. $\frac{7}{36}$

8. Wskaż ułamki równe podanym poniżej. Wpisz w luki odpowiedzi wybrane spośród A i B oraz spośród C i D.

$$\frac{7}{12} = \underline{\quad}$$

A. $\frac{49}{84}$

B. $\frac{79}{84}$

$$\frac{19}{35} = \underline{\quad}$$

C. $\frac{76}{92}$

D. $\frac{76}{140}$

9. Zamień liczbę mieszaną $13\frac{5}{7}$ na ułamek niewłaściwy o mianowniku 7.

Zapisz rozwiązanie.

10. Zamień podane ułamki na liczby mieszane.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

$$\frac{245}{33} = \underline{\quad}$$

$$\frac{271}{21} = \underline{\quad}$$

11. Podaj działania, których wynikami są poniższe liczby. Wpisz w luki odpowiedzi spośród A i B oraz spośród C i D.

$$2\frac{3}{4} = \underline{\quad}$$

A. $4 : 10$

B. $11 : 4$

$$5\frac{7}{9} = \underline{\quad}$$

C. $52 : 9$

D. $9 : 52$

12. W zestawie świeczek na tort urodzinowy znajdują się trzy kolory świeczek. $\frac{11}{23}$ wszystkich świeczek jest koloru zielonego, $\frac{7}{23}$ niebieskiego, a reszta żółtego.

Jaką część wszystkich świeczek stanowią łącznie świeczki zielone i niebieskie?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

13. Oceń poprawność każdego zdania.

Wpisz w każdą lukę P, jeśli informacja jest prawdziwa, lub F, jeśli jest fałszywa.

A. Ułamek $\frac{7}{9}$ jest ułamkiem nieskracalnym.

P F

B. Ułamek $\frac{16}{36}$ jest równy ułamkowi $\frac{4}{8}$.

P F