

Завдання 1

Укажи, яким розкладанням на прості множники відповідає число 160.

☐ $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$

☐ $2^3 \cdot 3^2$

☐ $2 \cdot 3 \cdot 7$

☐ $2^5 \cdot 5$

Завдання 2

Знайди НСД(90; 96).

Відповідь: НСД(90; 96) = .

Завдання 3

З'ясуй НСК(64; 72).

Відповідь: НСК(64; 72) = .

Завдання 4

Запиши дроби $\frac{2}{11}$ і $\frac{1}{4}$ у вигляді дробів зі знаменником 44.

$$\frac{2}{11} = \frac{\boxed{}}{44}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{44}$$

Завдання 5

1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$;

5) $\frac{14}{15} - \frac{7}{10}$;

2) $\frac{9}{11} - \frac{2}{5}$;

6) $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$;

3) $\frac{13}{16} - \frac{9}{32}$;

7) $\frac{9}{25} - \frac{7}{20}$;

4) $\frac{3}{28} + \frac{5}{14}$;

8) $\frac{37}{42} - \frac{17}{24}$;

Завдання 6

1. Знайдіть значення виразу, попередньо скоротивши дроб:

1) $\frac{25}{80} + \frac{45}{60}$;

2) $\frac{20}{45} + \frac{26}{54}$;

3) $\frac{36}{300} + \frac{12}{40} - \frac{350}{1000}$;

Завдання 7

Знайдіть суму:

1) $5\frac{7}{8} + 6\frac{3}{10}$;

2) $6\frac{3}{8} + 2\frac{5}{9}$;

3) $1\frac{8}{21} + 4\frac{3}{14} + 2\frac{2}{7}$.

Обчисліть значення виразу:

1) $8\frac{9}{14} - 3\frac{3}{7}$;

2) $7\frac{5}{12} - 3\frac{7}{24}$;

3) $12\frac{11}{12} - 5\frac{13}{18}$.