

01. Действия с дробями**Блок 1. ФИПИ****Задание 1.**

1) Представьте выражение $\frac{4}{5} + \frac{7}{12}$ в виде дроби со знаменателем 120. В ответ запишите числитель полученной дроби.

2) Представьте выражение $\frac{4}{7} + \frac{1}{2}$ в виде дроби со знаменателем 70. В ответ запишите числитель полученной дроби.

3) Представьте выражение $\frac{5}{14} + \frac{13}{21}$ в виде дроби со знаменателем 168. В ответ запишите числитель полученной дроби.

4) Представьте выражение $\frac{7}{11} + \frac{3}{7}$ в виде дроби со знаменателем 231. В ответ запишите числитель полученной дроби.

5) Представьте выражение $\frac{6}{7} + \frac{3}{4}$ в виде дроби со знаменателем 196. В ответ запишите числитель полученной дроби.

6) Представьте выражение $\frac{5}{12} + \frac{3}{16}$ в виде дроби с числителем 87. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

7) Представьте выражение $\frac{8}{9} + \frac{5}{6}$ в виде дроби с числителем 62. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

8) Представьте выражение $\frac{9}{13} + \frac{2}{5}$ в виде дроби с числителем 142. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

9) Представьте выражение $\frac{3}{8} + \frac{7}{9}$ в виде дроби с числителем 249. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

10) Представьте выражение $\frac{4}{11} + \frac{5}{12}$ в виде дроби с числителем 412. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

Задание 2.

1) Представьте выражение $\frac{13}{15} - \frac{1}{4}$ в виде дроби со знаменателем 120. В ответ запишите числитель полученной дроби.

- 2) Представьте выражение $\frac{10}{13} - \frac{1}{6}$ в виде дроби со знаменателем 156. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 3) Представьте выражение $\frac{7}{8} - \frac{1}{9}$ в виде дроби со знаменателем 216. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 4) Представьте выражение $\frac{2}{3} - \frac{2}{7}$ в виде дроби со знаменателем 189. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 5) Представьте выражение $\frac{5}{6} - \frac{1}{15}$ в виде дроби со знаменателем 180. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 6) Представьте выражение $\frac{5}{7} - \frac{1}{10}$ в виде дроби с числителем 86. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 7) Представьте выражение $\frac{9}{11} - \frac{2}{3}$ в виде дроби с числителем 15. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 8) Представьте выражение $\frac{11}{12} - \frac{3}{8}$ в виде дроби с числителем 65. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 9) Представьте выражение $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$ в виде дроби с числителем 30. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 10) Представьте выражение $\frac{13}{21} - \frac{1}{7}$ в виде дроби с числителем 80. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

Задание 3.

- 1) Представьте выражение $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{8}$ в виде дроби со знаменателем 80. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 2) Представьте выражение $\frac{7}{11} \cdot \frac{5}{14}$ в виде дроби со знаменателем 110. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 3) Представьте выражение $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7}$ в виде дроби со знаменателем 63. В ответ запишите числитель полученной дроби.

- 4) Представьте выражение $\frac{8}{11} \cdot \frac{7}{12}$ в виде дроби со знаменателем 297. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 5) Представьте выражение $\frac{5}{3} \cdot \frac{9}{2}$ в виде дроби со знаменателем 24. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 6) Представьте выражение $\frac{5}{11} \cdot \frac{7}{15}$ в виде дроби с числителем 35. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 7) Представьте выражение $\frac{15}{16} \cdot \frac{8}{21}$ в виде дроби с числителем 30. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 8) Представьте выражение $\frac{2}{27} \cdot \frac{18}{19}$ в виде дроби с числителем 16. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 9) Представьте выражение $\frac{13}{18} \cdot \frac{3}{14}$ в виде дроби с числителем 26. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 10) Представьте выражение $\frac{3}{5} \cdot \frac{10}{17}$ в виде дроби с числителем 54. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.

Задание 4.

- 1) Представьте выражение $\frac{5}{6} : \frac{10}{11}$ в виде дроби со знаменателем 24. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 2) Представьте выражение $\frac{22}{31} : \frac{11}{12}$ в виде дроби со знаменателем 155. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 3) Представьте выражение $\frac{16}{19} : \frac{8}{9}$ в виде дроби со знаменателем 95. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 4) Представьте выражение $\frac{3}{7} : \frac{20}{21}$ в виде дроби со знаменателем 220. В ответ запишите числитель полученной дроби.
- 5) Представьте выражение $\frac{8}{23} : \frac{4}{13}$ в виде дроби со знаменателем 92. В ответ запишите числитель полученной дроби.

- 6) Представьте выражение $\frac{7}{11} : \frac{13}{22}$ в виде дроби с числителем 28. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 7) Представьте выражение $\frac{8}{9} : \frac{5}{18}$ в виде дроби с числителем 48. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 8) Представьте выражение $\frac{7}{9} : \frac{13}{18}$ в виде дроби с числителем 84. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 9) Представьте выражение $\frac{4}{5} : \frac{16}{17}$ в виде дроби с числителем 102. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.
- 10) Представьте выражение $\frac{5}{6} : \frac{10}{17}$ в виде дроби с числителем 68. В ответ запишите знаменатель полученной дроби.