

## Задание 1

В каждом номере этого задания надо посчитать дробь и написать итоговый результат, сократив числитель и знаменатель до взаимной простоты.

Сложение

1)  $\frac{29}{27} + \frac{33}{26} =$

2)  $\frac{26}{18} + \frac{12}{50} =$

3)  $\frac{15}{48} + \frac{43}{49} =$

4)  $\frac{36}{27} + \frac{50}{40} =$

5)  $\frac{11}{2} + \frac{2}{40} =$

6)  $\frac{45}{50} + \frac{30}{14} =$

7)  $\frac{19}{27} + \frac{24}{40} =$

8)  $\frac{11}{22} + \frac{49}{11} =$

9)  $\frac{38}{36} + \frac{33}{28} =$

Вычитание

1)  $\frac{33}{34} - \frac{37}{1} =$

2)  $\frac{50}{41} - \frac{34}{9} =$

3)  $\frac{37}{13} - \frac{12}{19} =$

4)  $\frac{37}{8} - \frac{32}{27} =$

5)  $\frac{21}{2} - \frac{5}{35} =$

6)  $\frac{45}{7} - \frac{35}{33} =$

7)  $\frac{12}{44} - \frac{30}{20} =$

8)  $\frac{10}{8} - \frac{24}{7} =$

9)  $\frac{36}{30} - \frac{2}{29} =$

Умножение

1)  $\frac{1}{14} \cdot \frac{43}{37} =$

2)  $\frac{45}{20} \cdot \frac{19}{42} =$

3)  $\frac{37}{46} \cdot \frac{46}{19} =$

4)  $\frac{27}{11} \cdot \frac{35}{36} =$

5)  $\frac{50}{46} \cdot \frac{5}{15} =$

6)  $\frac{22}{31} \cdot \frac{9}{27} =$

7)  $\frac{30}{50} \cdot \frac{2}{16} =$

8)  $\frac{6}{34} \cdot \frac{21}{7} =$

9)  $\frac{20}{2} \cdot \frac{31}{47} =$

## Задание 2

В каждом номере этого задания надо посчитать дробь и написать итоговый результат, сократив числитель и знаменатель до взаимной простоты.

Номера

$$1) \frac{22}{43} + \left(\frac{2}{36}\right) - \left(\left(\frac{9}{25}\right) \cdot \left(\frac{35}{47}\right)\right) =$$

$$2) \left(\frac{\left(\frac{49}{13}\right)}{\frac{24}{38}}\right) - \frac{50}{3} \cdot \left(\frac{42}{2}\right) =$$

$$3) \frac{49}{9} \cdot \left(\frac{4}{33}\right) - \frac{\left(\frac{26}{1}\right)}{\frac{47}{39}} =$$

$$4) \left(\left(\frac{38}{17}\right) + \left(\frac{12}{20}\right)\right) + \left(\frac{\left(\frac{9}{44}\right)}{\left(\frac{34}{28}\right)}\right) =$$

$$5) \frac{9}{4} - \frac{35}{25} + \left(\left(\frac{30}{12}\right) + \left(\frac{8}{3}\right)\right) =$$

$$6) \left(\left(\frac{29}{6}\right) + \frac{39}{13}\right) + \left(\frac{35}{22}\right) \cdot \frac{10}{15} =$$

$$7) \frac{20}{21} - \left(\frac{6}{16}\right) \cdot \left(\left(\frac{33}{10}\right) + \frac{21}{28}\right) =$$

$$8) \left(\frac{48}{6} - \frac{47}{14}\right) - \left(\frac{39}{8}\right) - \left(\frac{26}{47}\right) =$$

$$9) \frac{29}{27} + \frac{50}{39} + \left(\left(\frac{12}{15}\right) - \frac{27}{28}\right) =$$

$$10) \left(\frac{3}{29}\right) + \left(\frac{3}{48}\right) \cdot \frac{7}{46} - \left(\frac{20}{38}\right) =$$

### Задание 3

В каждом номере этого задания надо посчитать дробь и написать итоговый результат, сократив числитель и знаменатель до взаимной простоты.

Номера

$$1) (((\frac{24}{16}) - (\frac{10}{44})) - (\frac{24}{42} + \frac{14}{36})) + ((\frac{17}{1}) \cdot (\frac{26}{44})) + ((\frac{45}{38}) + \frac{11}{17}) =$$

$$2) (\frac{20}{28} - (\frac{31}{11}) + ((\frac{41}{19}) + \frac{13}{19})) + \frac{\frac{47}{17} - \frac{19}{31}}{\frac{43}{19} \cdot (\frac{39}{41})} =$$

$$3) (\frac{29}{20}) - \frac{39}{22} - (\frac{34}{30} - (\frac{43}{47})) \cdot ((\frac{35}{26}) \cdot \frac{42}{37} + (\frac{40}{33} - \frac{17}{15})) =$$

$$4) ((\frac{26}{4} - \frac{20}{19}) + ((\frac{37}{33}) \cdot \frac{21}{11})) + (\frac{20}{3} - \frac{15}{48}) + (\frac{4}{43}) + (\frac{49}{28}) =$$

$$5) (\frac{1}{20} + (\frac{45}{32}) \cdot \frac{26}{18} + \frac{23}{6}) - ((\frac{4}{21}) + \frac{50}{47} + (\frac{\frac{36}{15}}{\frac{28}{4}})) =$$