

- Сравните числа: а)  $\frac{7}{22}$  и  $\frac{13}{33}$ ; б)  $\frac{713}{710}$  и  $\frac{688}{701}$ .
- Сократите дроби: а)  $\frac{48}{56}$ ; б)  $\frac{96}{144}$ ; в)  $\frac{624}{728}$ .
- Выполните действие: а)  $\frac{2}{39} + \frac{5}{26} + \frac{6}{13}$ ; б)  $\frac{219}{240} - \frac{149}{180}$ ; в)  $\frac{17}{44} + \frac{29}{33} - \frac{5}{6}$ .
- Решите уравнения: а)  $x + \frac{5}{24} = \frac{2}{3} + \frac{7}{12}$ ; б)  $\left(\frac{3}{8} - x\right) - \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$ .
- Если открыть первую трубу, то бассейн можно наполнить водой за 8 часов, если вторую, то за 12 часов, а если третью, то за 16 часов. Открыли все три трубы. Какая часть бассейна будет заполнена через 2 часа?
- Укажите два числа, каждое из которых больше  $\frac{9}{11}$ , но меньше  $\frac{10}{11}$ .
- (Старинная задача) Работник сделал в первый день  $\frac{1}{4}$  всей работы, во второй —  $\frac{3}{20}$ , в третий — 0,3. В четвертый день он закончил работу и получил за этот день 2 руб. 40 коп. Сколько денег он заработал за четыре дня?
- При каких натуральных значениях  $y$  выполняется неравенство:  $\frac{2y}{19} < \frac{1}{4}$ .

- Сравните числа: а)  $\frac{7}{22}$  и  $\frac{13}{33}$ ; б)  $\frac{713}{710}$  и  $\frac{688}{701}$ .
- Сократите дроби: а)  $\frac{48}{56}$ ; б)  $\frac{96}{144}$ ; в)  $\frac{624}{728}$ .
- Выполните действие: а)  $\frac{2}{39} + \frac{5}{26} + \frac{6}{13}$ ; б)  $\frac{219}{240} - \frac{149}{180}$ ; в)  $\frac{17}{44} + \frac{29}{33} - \frac{5}{6}$ .
- Решите уравнения: а)  $x + \frac{5}{24} = \frac{2}{3} + \frac{7}{12}$ ; б)  $\left(\frac{3}{8} - x\right) - \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$ .
- Если открыть первую трубу, то бассейн можно наполнить водой за 8 часов, если вторую, то за 12 часов, а если третью, то за 16 часов. Открыли все три трубы. Какая часть бассейна будет заполнена через 2 часа?
- Укажите два числа, каждое из которых больше  $\frac{9}{11}$ , но меньше  $\frac{10}{11}$ .
- (Старинная задача) Работник сделал в первый день  $\frac{1}{4}$  всей работы, во второй —  $\frac{3}{20}$ , в третий — 0,3. В четвертый день он закончил работу и получил за этот день 2 руб. 40 коп. Сколько денег он заработал за четыре дня?
- При каких натуральных значениях  $y$  выполняется неравенство:  $\frac{2y}{19} < \frac{1}{4}$ .

- Сравните числа: а)  $\frac{19}{36}$  и  $\frac{9}{16}$ ; б)  $\frac{889}{900}$  и  $\frac{724}{719}$ .
- Сократите дроби: а)  $\frac{63}{72}$ ; б)  $\frac{90}{225}$ ; в)  $\frac{864}{1008}$ .
- Выполните действие: а)  $\frac{13}{42} + \frac{11}{28} + \frac{2}{7}$ ; б)  $\frac{119}{300} - \frac{71}{180}$ ; в)  $\frac{9}{65} + \frac{16}{117} - \frac{47}{195}$ .
- Решите уравнения: а)  $x - \frac{3}{20} = \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ ; б)  $\frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} - x\right) = \frac{1}{12}$ .
- Два рабочих выполняют срочный заказ. Первый рабочий, работая один, может выполнить этот заказ за 12 часов, а второй — за 15 часов. Какую часть работы останется выполнить после 7 часов работы первого рабочего и 4 часов работы второго?
- Укажите два числа, больших  $\frac{8}{31}$  и меньших  $\frac{9}{31}$ .
- (Старинная задача) Некто, умирая, завещал жене  $\frac{1}{2}$  своего капитала, сыну —  $\frac{1}{3}$ , дочери —  $\frac{1}{12}$ , а оставшиеся 6000 руб. пожертвовал на благотворительность. Каков размер наследства?
- Укажите наибольшее натуральное значение  $k$ , для которого выполняется неравенство:  $\frac{k+3}{99} < \frac{7}{22}$ .

- Сравните числа: а)  $\frac{19}{36}$  и  $\frac{9}{16}$ ; б)  $\frac{889}{900}$  и  $\frac{724}{719}$ .
- Сократите дроби: а)  $\frac{63}{72}$ ; б)  $\frac{90}{225}$ ; в)  $\frac{864}{1008}$ .
- Выполните действие: а)  $\frac{13}{42} + \frac{11}{28} + \frac{2}{7}$ ; б)  $\frac{119}{300} - \frac{71}{180}$ ; в)  $\frac{9}{65} + \frac{16}{117} - \frac{47}{195}$ .
- Решите уравнения: а)  $x - \frac{3}{20} = \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ ; б)  $\frac{2}{3} - \left(\frac{5}{6} - x\right) = \frac{1}{12}$ .
- Два рабочих выполняют срочный заказ. Первый рабочий, работая один, может выполнить этот заказ за 12 часов, а второй — за 15 часов. Какую часть работы останется выполнить после 7 часов работы первого рабочего и 4 часов работы второго?
- Укажите два числа, больших  $\frac{8}{31}$  и меньших  $\frac{9}{31}$ .
- (Старинная задача) Некто, умирая, завещал жене  $\frac{1}{2}$  своего капитала, сыну —  $\frac{1}{3}$ , дочери —  $\frac{1}{12}$ , а оставшиеся 6000 руб. пожертвовал на благотворительность. Каков размер наследства?
- Укажите наибольшее натуральное значение  $k$ , для которого выполняется неравенство:  $\frac{k+3}{99} < \frac{7}{22}$ .