

## В а р и а н т 2.

1. Найдите значение выражения:

а)  $9\frac{13}{19} + (8\frac{18}{19} - 3\frac{15}{19})$ ; б)  $10\frac{4}{21} - (4\frac{10}{21} + 3\frac{19}{21})$ .

2. На приготовление домашних заданий ученица рассчитывала потратить  $2\frac{7}{20}$  ч, но потратила на  $1\frac{6}{20}$  ч больше. На просмотр кинофильма по телевизору она потратила на  $1\frac{14}{20}$  ч меньше, чем на приготовление домашних заданий. Сколько всего времени потратила ученица на приготовление домашних заданий и на просмотр кинофильма?

3. На трех автомашинах  $10\frac{12}{25}$  т груза. На первой и второй автомашинах  $8\frac{4}{25}$  т, а на второй и третьей автомашинах  $7\frac{1}{25}$  т груза. Сколько тонн груза было на каждой автомашине?

4. Решите уравнение:

а)  $27\frac{11}{101} - x = 23\frac{15}{101}$ ; б)  $(12\frac{5}{13} + y) - 9\frac{9}{13} = 7\frac{7}{13}$ .

в)  $\frac{4x}{20} - \frac{11}{20} - 1\frac{6}{20} = 1\frac{11}{20}$ ;

5. При делении числа  $a$  на 12 получилось  $11\frac{5}{12}$ . Найдите число  $a$ .

---

## В а р и а н т 3.

1. Найдите значение выражения:

а)  $7\frac{13}{15} - (2\frac{7}{15} + 3\frac{4}{15})$ ; б)  $(9\frac{12}{25} - 8\frac{16}{25}) + 4\frac{17}{25}$ .

2. На изготовление одной детали требовалось по норме  $3\frac{4}{15}$  ч, но рабочий потратил на ее изготовление на  $\frac{8}{15}$  ч меньше. На изготовление другой детали рабочий затратил на  $1\frac{1}{15}$  ч больше, чем на изготовление первой. Сколько времени затратил рабочий на изготовление этих двух деталей?

3. За 3 ч путник прошел  $11\frac{14}{25}$  км. За первые 2 ч он прошел  $9\frac{6}{25}$  км, а за последние 2 ч —  $6\frac{7}{25}$  км. Сколько километров проходил путник в каждый час?

4. Решите уравнение:

а)  $x + 26\frac{12}{102} = 29\frac{7}{102}$ ; б)  $(x - 3\frac{13}{21}) + 2\frac{10}{21} = 7\frac{2}{21}$ .

в)  $\frac{4x}{20} - \frac{11}{20} - 1\frac{6}{20} = 1\frac{11}{20}$ ;

5. При делении числа  $p$  на 9 получилось  $8\frac{5}{9}$ . Найдите число  $p$ .