

2.371 Найдите корень уравнения:

а) $\left(\frac{3}{4} - \frac{3}{5}y\right) \cdot 20 = 3$; в) $\frac{5}{7}x + \frac{2}{7}x = 23$;

б) $\left(\frac{6}{7}x - \frac{1}{3}\right) \cdot 21 = 32$; г) $\frac{11}{15}n + \frac{3}{5}n - \frac{1}{3}n = 9$.

2.372 Бобр живёт 15 лет, лев — в $1\frac{2}{3}$ раза дольше бобра, а дельфин — в 3 раза дольше льва. Сколько лет составляет продолжительность жизни дельфина?

2.373 На дачном участке есть сад и огород прямоугольной формы. Длина сада $13\frac{7}{10}$ м, а ширина 9 м. Ширина огорода 9 м, а длина $10\frac{7}{10}$ м. На сколько площадь огорода меньше площади сада?

2.374 Маршрут равен s км. В первый день туристы прошли $\frac{1}{4}$ маршрута. Какую часть маршрута осталось пройти? Найдите значение получившегося выражения при $s = 56$; $s = 232$; $s = 188\frac{4}{5}$.

2.375 В первый день Маша прочитала $\frac{3}{14}$ всей повести, во второй день — $\frac{1}{7}$ всей повести. Сколько страниц прочитала Маша за два дня, если вся повесть занимает a страниц? Составьте выражение для решения задачи, упростите его и найдите значение при $a = 42$; $a = 70$; $a = 98$.

2.376 В двухкомнатной квартире жилой площадью a м² одна комната составляет 0,48 жилой площади, а другая составляет $\frac{5}{8}$ площади первой комнаты. Чему равна площадь двух комнат вместе? Найдите значение получившегося выражения при $a = 45$; $a = 70$.

2.377 На заправке было b тыс. л бензина. В первый день продали $\frac{3}{8}$ этого бензина, во второй — 0,4 того количества, которое продали в первый день. Сколько бензина осталось на заправке? Найдите значение получившегося выражения при $b = 6,4$; $b = 56\frac{1}{4}$.

2.378 Кладовщик в первый раз выдал 45% имеющегося творога, во второй раз — 60% остатка. Сколько килограммов творога осталось на складе, если первоначально было n кг? Найдите значение получившегося выражения при $n = 2300$; $n = 700$; $n = 90$.

2.379 Найдите значение выражения:

а) $\left(2\frac{1}{4} + 1\frac{5}{6}\right) \cdot \left(4 - 3\frac{38}{49}\right)$; в) $\left(2 + 1\frac{8}{9}\right) \cdot \left(3\frac{4}{5} - \frac{38}{55}\right)$;

б) $\left(2 + 3\frac{11}{18}\right) \cdot \left(20 - 17\frac{9}{16}\right)$; г) $5\frac{13}{15} \cdot \frac{5}{11} - 7\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{6}$.

2.380 Значение какого выражения больше:

$$\left(7 - 6\frac{4}{7}\right) \cdot \left(4 - 2\frac{1}{4}\right) \text{ или } 7 \cdot 6\frac{4}{7} - 4 \cdot 2\frac{1}{4}?$$

2.381 Найдите значение выражения:

а) $4\frac{3}{5}n + m$ при $n = 1\frac{4}{23}$, $m = 6\frac{13}{30}$; б) $5\frac{1}{7}(n + m)$ при $n = 1\frac{7}{9}$, $m = 2\frac{1}{9}$.