



Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

Решите задачи. Ответьте в виде смешанного числа, если возможно.

Ответы

- 1) Ведро воды было пустым на $\frac{2}{4}$, но все-же в нем было $3\frac{2}{4}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

- 2) По рецепту нужно $2\frac{3}{5}$ чашек(ки) сахара на каждые $2\frac{1}{4}$ чашек(ки) муки. Если при приготовление печенья Вы используете 8 чашек(ки) муки, то сколько чашек сахара Вам понадобится?

- 3) Нужно $2\frac{2}{4}$ километров(ра) нити, чтобы связать $3\frac{2}{3}$ коробок(ки) с рубашками . Сколько километров нити нужно, чтобы сделать 4 коробок(ки) с рубашками?

- 4) Повар должен был заполнить $4\frac{4}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{5}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

- 5) Контейнер с $2\frac{2}{6}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $3\frac{3}{5}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

- 6) Водопроводный кран пропускает $2\frac{2}{3}$ литров(ра) воды каждые $3\frac{3}{4}$ часов(са). Сколько воды пропускает кран за час?

- 7) Станок делает $3\frac{2}{4}$ карандашей(ша) за $1\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей будет сделано за 1 минуту?

- 8) Плотник использует $2\frac{4}{5}$ коробок(ки) с гвоздями, чтобы починить $2\frac{1}{5}$ крыш(и). Сколько коробок ему понадобится, чтобы починить 3 крыш(и)?

- 9) Картридж принтера с $3\frac{2}{4}$ миллилитрами краски может напечатать $1\frac{1}{2}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

- 10) Магазин шин должен был заправить $3\frac{5}{6}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{1}{2}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 8 шин(ы)?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____



Решите задачи. Ответьте в виде смешанного числа, если возможно.

- 1) Ведро воды было пустым на $\frac{2}{4}$, но все-же в нем было $3\frac{2}{4}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?
- 2) По рецепту нужно $2\frac{3}{5}$ чашек(ки) сахара на каждые $2\frac{1}{4}$ чашек(ки) муки. Если при приготовление печенья Вы используете 8 чашек(ки) муки, то сколько чашек сахара Вам понадобится?
- 3) Нужно $2\frac{2}{4}$ километров(ра) нити, чтобы связать $3\frac{2}{3}$ коробок(ки) с рубашками . Сколько километров нити нужно, чтобы сделать 4 коробок(ки) с рубашками?
- 4) Повар должен был заполнить $\frac{4}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{5}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?
- 5) Контейнер с $2\frac{2}{6}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $3\frac{3}{5}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?
- 6) Водопроводный кран пропускает $2\frac{2}{3}$ литров(ра) воды каждые $\frac{3}{4}$ часов(са). Сколько воды пропускает кран за час?
- 7) Станок делает $3\frac{2}{4}$ карандашей(ша) за $\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей будет сделано за 1 минуту?
- 8) Плотник использует $2\frac{4}{5}$ коробок(ки) с гвоздями, чтобы починить $2\frac{1}{5}$ крыши(и). Сколько коробок ему понадобится, чтобы починить 3 крыши(и)?
- 9) Картридж принтера с $3\frac{2}{4}$ миллилитрами краски может напечатать $1\frac{1}{2}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?
- 10) Магазин шин должен был заправить $3\frac{5}{6}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{1}{2}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 8 шин(ы)?

Ответы1. $7\frac{0}{8}$ 2. $9\frac{11}{45}$ 3. $2\frac{32}{44}$ 4. $3\frac{5}{20}$ 5. $3\frac{16}{18}$ 6. $3\frac{5}{9}$ 7. $14\frac{0}{4}$ 8. $3\frac{45}{55}$ 9. $7\frac{0}{4}$ 10. $7\frac{14}{46}$



Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

Решите задачи. Ответьте в виде смешанного числа, если возможно.

$$3 \frac{45}{55}$$

$$3 \frac{5}{9}$$

$$3 \frac{16}{18}$$

$$2 \frac{32}{44}$$

$$3 \frac{5}{20}$$

$$7 \frac{0}{4}$$

$$9 \frac{11}{45}$$

$$7 \frac{14}{46}$$

$$7 \frac{0}{8}$$

$$14 \frac{0}{4}$$

Ответы

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
- 1) Ведро воды было пустым на $\frac{2}{4}$, но все-же в нем было $3 \frac{2}{4}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?
- 2) По рецепту нужно $2 \frac{3}{5}$ чашек(ки) сахара на каждые $2 \frac{1}{4}$ чашек(ки) муки. Если при приготовление печенья Вы используете 8 чашек(ки) муки, то сколько чашек сахара Вам понадобится?
- 3) Нужно $2 \frac{2}{4}$ километров(ра) нити, чтобы связать $3 \frac{2}{3}$ коробок(ки) с рубашками . Сколько километров нити нужно, чтобы сделать 4 коробок(ки) с рубашками?
- 4) Повар должен был заполнить $\frac{4}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2 \frac{3}{5}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?
- 5) Контейнер с $2 \frac{2}{6}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $3 \frac{3}{5}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?
- 6) Водопроводный кран пропускает $2 \frac{2}{3}$ литров(ра) воды каждые $\frac{3}{4}$ часов(са). Сколько воды пропускает кран за час?
- 7) Станок делает $3 \frac{2}{4}$ карандашей(ша) за $\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей будет сделано за 1 минуту?
- 8) Плотник использует $2 \frac{4}{5}$ коробок(ки) с гвоздями, чтобы починить $2 \frac{1}{5}$ крыш(и). Сколько коробок ему понадобится, чтобы починить 3 крыш(и)?
- 9) Картридж принтера с $3 \frac{2}{4}$ миллилитрами краски может напечатать $1 \frac{1}{2}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?
- 10) Магазин шин должен был заправить $3 \frac{5}{6}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3 \frac{1}{2}$ секунд(ы) чтобы их заполнить. Сколько