Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

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

1) Станок делает $2\frac{2}{4}$ карандашей(ша) за $2\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей сделает станок за 2 минут?

2) Водопроводный кран пропускает $3\frac{2}{6}$ литров(ра) воды каждые $\frac{3}{5}$ часов(са). Сколько воды пропускает кран за час?

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

4) Плотник использует $3\frac{1}{2}$ коробок(ки) с гвоздями, чтобы починить $2\frac{2}{5}$ крыш(и). Сколько коробок ему понадобится, чтобы починить 6 крыш(и)?

5) Нужно $3\frac{3}{5}$ километров(ра) нити, чтобы связать $3\frac{1}{3}$ коробок(ки) с рубашками . Сколько километров нити нужно, чтобы сделать 7 коробок(ки) с рубашками?

6) Магазин шин должен был заправить $3\frac{4}{5}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{3}{5}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 7 шин(ы)?

7) Нужно $3\frac{4}{5}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{5}{6}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

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

9) Из пакета с $2\frac{2}{3}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{1}{2}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

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

Ответы

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Использование единицы в дробных пропорциях Имя: **Ключ к правильным ответам**

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

1) Станок делает $2\frac{2}{4}$ карандашей(ша) за $2\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей сделает станок за 2 минут?

2) Водопроводный кран пропускает $3\frac{2}{6}$ литров(ра) воды каждые $\frac{3}{5}$ часов(са). Сколько воды пропускает кран за час?

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

4) Плотник использует $3\frac{1}{2}$ коробок(ки) с гвоздями, чтобы починить $2\frac{2}{5}$ крыш(и). Сколько коробок ему понадобится, чтобы починить 6 крыш(и)?

5) Нужно $3\frac{3}{5}$ километров(ра) нити, чтобы связать $3\frac{1}{3}$ коробок(ки) с рубашками . Сколько километров нити нужно, чтобы сделать 7 коробок(ки) с рубашками?

6) Магазин шин должен был заправить $3\frac{4}{5}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{3}{5}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 7 шин(ы)?

7) Нужно $3\frac{4}{5}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{5}{6}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

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

9) Из пакета с $2\frac{2}{3}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{1}{2}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

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

Ответы

1. $2\frac{8}{36}$
2. $5\frac{10}{18}$
3. $16\frac{0}{5}$
4. $8\frac{18}{24}$
5. $7\frac{28}{50}$
6. $6\frac{60}{95}$
7. $4\frac{14}{25}$
8. $11\frac{1}{4}$
9. $5\frac{1}{3}$
10. $7\frac{4}{20}$

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

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

$5\frac{10}{18}$	$8\frac{18}{24}$	$7\frac{28}{50}$	$6\frac{60}{95}$	$16\frac{0}{5}$
$5\frac{1}{3}$	$2\frac{8}{36}$	$11\frac{1}{4}$	$4\frac{14}{25}$	$7\frac{4}{20}$

1) Станок делает $2\frac{2}{4}$ карандашей(ша) за $2\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей сделает станок за 2 минут?

2) Водопроводный кран пропускает $3\frac{2}{6}$ литров(ра) воды каждые $\frac{3}{5}$ часов(са). Сколько воды пропускает кран за час?

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

4) Плотник использует $3\frac{1}{2}$ коробок(ки) с гвоздями, чтобы починить $2\frac{2}{5}$ крыш(и). Сколько коробок ему понадобится, чтобы починить 6 крыш(и)?

5) Нужно $3\frac{3}{5}$ километров(ра) нити, чтобы связать $3\frac{1}{3}$ коробок(ки) с рубашками . Сколько километров нити нужно, чтобы сделать 7 коробок(ки) с рубашками?

6) Магазин шин должен был заправить $3\frac{4}{5}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{3}{5}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 7 шин(ы)?

7) Нужно $3\frac{4}{5}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{5}{6}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

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

9) Из пакета с $2\frac{2}{3}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{1}{2}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

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

Ответы

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

1-10	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0