Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

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

1) Картридж принтера с $3\frac{4}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{4}{6}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

2) Нужно $2\frac{2}{6}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{1}{2}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

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

4) Контейнер с $3\frac{1}{5}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $2\frac{2}{6}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 8 лужаек(ки)?

5) Станок делает $2\frac{3}{6}$ карандашей(ша) за $\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей бутет сделано за 1 минуту?

6) Водопроводный кран пропускает $3\frac{4}{5}$ литров(ра) воды за $2\frac{1}{5}$ часов(са). Сколько литров пропустит кран после 3 часов(са)?

7) Ведро воды было пустым на $\frac{5}{6}$, но все-же в нем было $2\frac{1}{3}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

8) Повар должен был заполнить $2\frac{1}{2}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{2}{5}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 7 контейнеров(ра)?

9) Из пакета с $3\frac{1}{2}$ квартами арахиса можно сделать $3\frac{1}{3}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 3 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

10) По рецепту нужно $3\frac{1}{2}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{1}{2}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

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) Картридж принтера с $3\frac{4}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{4}{6}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

2) Нужно $2\frac{2}{6}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{1}{2}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

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

4) Контейнер с $3\frac{1}{5}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $2\frac{2}{6}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 8 лужаек(ки)?

5) Станок делает $2\frac{3}{6}$ карандашей(ша) за $\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей бутет сделано за 1 минуту?

6) Водопроводный кран пропускает $3\frac{4}{5}$ литров(ра) воды за $2\frac{1}{5}$ часов(са). Сколько литров пропустит кран после 3 часов(са)?

7) Ведро воды было пустым на $\frac{5}{6}$, но все-же в нем было $2\frac{1}{3}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

8) Повар должен был заполнить $2\frac{1}{2}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{2}{5}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 7 контейнеров(ра)?

9) Из пакета с $3\frac{1}{2}$ квартами арахиса можно сделать $3\frac{1}{3}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 3 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

10) По рецепту нужно $3\frac{1}{2}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{1}{2}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

Ответы

1. $5\frac{12}{24}$
2. $4\frac{4}{6}$
3. $5\frac{16}{22}$
4. $10\frac{68}{70}$
5. $10\frac{0}{6}$
6. $5\frac{10}{55}$
7. $2\frac{12}{15}$
8. $6\frac{18}{25}$
9. $3\frac{3}{20}$
10. $7\frac{0}{2}$

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.

$2\frac{12}{15}$	$10\frac{68}{70}$	$5\frac{10}{55}$	$4\frac{4}{6}$	$7\frac{0}{2}$
$10\frac{0}{6}$	$3\frac{3}{20}$	$5\frac{16}{22}$	$6\frac{18}{25}$	$5\frac{12}{24}$

1) Картридж принтера с $3\frac{4}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{4}{6}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

2) Нужно $2\frac{2}{6}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{1}{2}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

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

4) Контейнер с $3\frac{1}{5}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $2\frac{2}{6}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 8 лужаек(ки)?

5) Станок делает $2\frac{3}{6}$ карандашей(ша) за $\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей бутет сделано за 1 минуту?

6) Водопроводный кран пропускает $3\frac{4}{5}$ литров(ра) воды за $2\frac{1}{5}$ часов(са). Сколько литров пропустит кран после 3 часов(са)?

7) Ведро воды было пустым на $\frac{5}{6}$, но все-же в нем было $2\frac{1}{3}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

8) Повар должен был заполнить $2\frac{1}{2}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{2}{5}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 7 контейнеров(ра)?

9) Из пакета с $3\frac{1}{2}$ квартами арахиса можно сделать $3\frac{1}{3}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 3 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

10) По рецепту нужно $3\frac{1}{2}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{1}{2}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

Ответы

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

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