Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

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

1) Нужно $3\frac{1}{4}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{4}{5}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

2) Повар должен был заполнить $\frac{2}{4}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $3\frac{4}{6}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

3) Плотник, используя $3\frac{1}{6}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{4}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

4) Из пакета с $2\frac{1}{6}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{1}{3}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

5) Велосипедные шины были на $\frac{2}{4}$ сдутые. Маленький насос работал $3\frac{1}{2}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

6) Картридж принтера с $3\frac{2}{3}$ миллилитрами краски может напечатать $3\frac{3}{6}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 2 пачек(ки) бумаги?

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

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

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

10) Нужно $3\frac{4}{6}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{3}{6}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 2 галлонов(на) шоколадного молока?

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) Нужно $3\frac{1}{4}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{4}{5}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

2) Повар должен был заполнить $\frac{2}{4}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $3\frac{4}{6}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

3) Плотник, используя $3\frac{1}{6}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{4}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

4) Из пакета с $2\frac{1}{6}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{1}{3}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

5) Велосипедные шины были на $\frac{2}{4}$ сдутые. Маленький насос работал $3\frac{1}{2}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

6) Картридж принтера с $3\frac{2}{3}$ миллилитрами краски может напечатать $3\frac{3}{6}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 2 пачек(ки) бумаги?

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

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

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

10) Нужно $3\frac{4}{6}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{3}{6}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 2 галлонов(на) шоколадного молока?

Ответы

1. $4\frac{1}{16}$
2. $7\frac{4}{12}$
3. $4\frac{4}{18}$
4. $6\frac{3}{6}$
5. $7\frac{0}{4}$
6. $2\frac{6}{63}$
7. $10\frac{8}{40}$
8. $1\frac{16}{20}$
9. $7\frac{0}{6}$
10. $2\frac{84}{90}$

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.

$2\frac{6}{63}$	$4\frac{4}{18}$	$1\frac{16}{20}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{0}{6}$
$10\frac{8}{40}$	$7\frac{4}{12}$	$6\frac{3}{6}$	$7\frac{0}{4}$	$2\frac{84}{90}$

1) Нужно $3\frac{1}{4}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{4}{5}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

2) Повар должен был заполнить $\frac{2}{4}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $3\frac{4}{6}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

3) Плотник, используя $3\frac{1}{6}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{4}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

4) Из пакета с $2\frac{1}{6}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{1}{3}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

5) Велосипедные шины были на $\frac{2}{4}$ сдутые. Маленький насос работал $3\frac{1}{2}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

6) Картридж принтера с $3\frac{2}{3}$ миллилитрами краски может напечатать $3\frac{3}{6}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 2 пачек(ки) бумаги?

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

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

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

10) Нужно $3\frac{4}{6}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{3}{6}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 2 галлонов(на) шоколадного молока?

Ответы

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

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