Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

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

1) По рецепту нужно $2\frac{4}{5}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{2}{3}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

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

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

4) Нужно $3\frac{1}{5}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{3}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

5) Контейнер с $2\frac{3}{4}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $2\frac{5}{6}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 9 лужаек(ки)?

6) Повар должен был заполнить $\frac{2}{6}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{5}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

7) Нужно $3\frac{1}{2}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{2}{4}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

8) Требуется $3\frac{5}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $2\frac{2}{4}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 3 контейнеров(ра)?

9) Картридж принтера с $2\frac{1}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $2\frac{1}{3}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 2 пачек(ки) бумаги?

10) Магазин шин должен был заправить $2\frac{1}{2}$ 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)?

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) По рецепту нужно $2\frac{4}{5}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{2}{3}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

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

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

4) Нужно $3\frac{1}{5}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{3}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

5) Контейнер с $2\frac{3}{4}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $2\frac{5}{6}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 9 лужаек(ки)?

6) Повар должен был заполнить $\frac{2}{6}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{5}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

7) Нужно $3\frac{1}{2}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{2}{4}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

8) Требуется $3\frac{5}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $2\frac{2}{4}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 3 контейнеров(ра)?

9) Картридж принтера с $2\frac{1}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $2\frac{1}{3}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 2 пачек(ки) бумаги?

10) Магазин шин должен был заправить $2\frac{1}{2}$ 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)?

Ответы

1. $4\frac{2}{10}$
2. $4\frac{0}{6}$
3. $4\frac{0}{15}$
4. $4\frac{8}{10}$
5. $8\frac{50}{68}$
6. $7\frac{8}{10}$
7. $7\frac{0}{4}$
8. $4\frac{36}{60}$
9. $1\frac{36}{42}$
10. $11\frac{2}{10}$

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.

$1\frac{36}{42}$	$7\frac{8}{10}$	$4\frac{2}{10}$	$4\frac{36}{60}$	$4\frac{0}{15}$
$8\frac{50}{68}$	$4\frac{0}{6}$	$11\frac{2}{10}$	$7\frac{0}{4}$	$4\frac{8}{10}$

1) По рецепту нужно $2\frac{4}{5}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{2}{3}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

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

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

4) Нужно $3\frac{1}{5}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{3}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

5) Контейнер с $2\frac{3}{4}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $2\frac{5}{6}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 9 лужаек(ки)?

6) Повар должен был заполнить $\frac{2}{6}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{5}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

7) Нужно $3\frac{1}{2}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{2}{4}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

8) Требуется $3\frac{5}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $2\frac{2}{4}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 3 контейнеров(ра)?

9) Картридж принтера с $2\frac{1}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $2\frac{1}{3}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 2 пачек(ки) бумаги?

10) Магазин шин должен был заправить $2\frac{1}{2}$ 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)?

Ответы

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

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