Использование единицы в дробных пропорциях Имя:

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

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

2) По рецепту нужно $3\frac{1}{2}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{5}{6}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

3) Контейнер с $3\frac{1}{5}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $\frac{1}{4}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

4) Ведро воды было пустым на $\frac{1}{2}$, но все-же в нем было $2\frac{4}{5}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

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

6) Нужно $2\frac{1}{2}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{4}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

7) Станок делает $2\frac{2}{3}$ карандашей(ша) за $2\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей сделает станок за 5 минут?

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

9) Нужно $3\frac{1}{4}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{1}{5}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 3 галлонов(на) шоколадного молока?

10) Из пакета с $3\frac{4}{6}$ квартами арахиса можно сделать $2\frac{3}{6}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 5 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

Ответы

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

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

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

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

2) По рецепту нужно $3\frac{1}{2}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{5}{6}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

3) Контейнер с $3\frac{1}{5}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $\frac{1}{4}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

4) Ведро воды было пустым на $\frac{1}{2}$, но все-же в нем было $2\frac{4}{5}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

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

6) Нужно $2\frac{1}{2}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{4}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

7) Станок делает $2\frac{2}{3}$ карандашей(ша) за $2\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей сделает станок за 5 минут?

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

9) Нужно $3\frac{1}{4}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{1}{5}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 3 галлонов(на) шоколадного молока?

10) Из пакета с $3\frac{4}{6}$ квартами арахиса можно сделать $2\frac{3}{6}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 5 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

Ответы

1. $7\frac{2}{6}$
2. $4\frac{2}{10}$
3. $12\frac{4}{5}$
4. $5\frac{3}{5}$
5. $6\frac{2}{3}$
6. $3\frac{6}{8}$
7. $5\frac{25}{27}$
8. $3\frac{18}{50}$
9. $4\frac{19}{44}$
10. $7\frac{30}{90}$

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.

$5\frac{25}{27}$	$5\frac{3}{5}$	$4\frac{2}{10}$	$3\frac{6}{8}$	$3\frac{18}{50}$
$4\frac{19}{44}$	$7\frac{2}{6}$	$6\frac{2}{3}$	$7\frac{30}{90}$	$12\frac{4}{5}$

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

2) По рецепту нужно $3\frac{1}{2}$ чашек(ки) сахара на каждые $\frac{5}{6}$ чашек(ки) муки. Если Вы делаете печенье, используя 1 чашку муки, то сколько чашек сахара Вам потребуется?

3) Контейнер с $3\frac{1}{5}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $\frac{1}{4}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

4) Ведро воды было пустым на $\frac{1}{2}$, но все-же в нем было $2\frac{4}{5}$ галлонов(на) воды. Сколько нужно галлонов воды, чтобы заполнить ведро?

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

6) Нужно $2\frac{1}{2}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{4}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

7) Станок делает $2\frac{2}{3}$ карандашей(ша) за $2\frac{1}{4}$ минут(ы). Сколько карандашей сделает станок за 5 минут?

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

9) Нужно $3\frac{1}{4}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{1}{5}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 3 галлонов(на) шоколадного молока?

10) Из пакета с $3\frac{4}{6}$ квартами арахиса можно сделать $2\frac{3}{6}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 5 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

Ответы

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

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

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

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

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

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

2) Нужно $2\frac{1}{2}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $3\frac{1}{3}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 5 галлонов(на) шоколадного молока?

3) По рецепту нужно $3\frac{2}{4}$ 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?

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

5) Требуется $2\frac{1}{2}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{1}{4}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 9 контейнеров(ра)?

6) Картридж принтера с $2\frac{1}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $2\frac{1}{2}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 7 пачек(ки) бумаги?

7) Плотник, используя $2\frac{2}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{4}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

8) Повар должен был заполнить $\frac{3}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{1}{2}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

9) Из пакета с $3\frac{4}{5}$ квартами арахиса можно сделать $2\frac{3}{4}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 7 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

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

Ответы

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

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

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

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

2) Нужно $2\frac{1}{2}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $3\frac{1}{3}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 5 галлонов(на) шоколадного молока?

3) По рецепту нужно $3\frac{2}{4}$ 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?

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

5) Требуется $2\frac{1}{2}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{1}{4}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 9 контейнеров(ра)?

6) Картридж принтера с $2\frac{1}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $2\frac{1}{2}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 7 пачек(ки) бумаги?

7) Плотник, используя $2\frac{2}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{4}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

8) Повар должен был заполнить $\frac{3}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{1}{2}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

9) Из пакета с $3\frac{4}{5}$ квартами арахиса можно сделать $2\frac{3}{4}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 7 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

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

Ответы

1. $1\frac{58}{102}$
2. $3\frac{15}{20}$
3. $5\frac{2}{8}$
4. $10\frac{0}{3}$
5. $6\frac{24}{26}$
6. $6\frac{2}{30}$
7. $3\frac{5}{9}$
8. $4\frac{1}{6}$
9. $9\frac{37}{55}$
10. $4\frac{28}{38}$

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.

$4\frac{28}{38}$	$4\frac{1}{6}$	$5\frac{2}{8}$	$6\frac{2}{30}$	$1\frac{58}{102}$
$9\frac{37}{55}$	$3\frac{5}{9}$	$3\frac{15}{20}$	$10\frac{0}{3}$	$6\frac{24}{26}$

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

2) Нужно $2\frac{1}{2}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $3\frac{1}{3}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 5 галлонов(на) шоколадного молока?

3) По рецепту нужно $3\frac{2}{4}$ 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?

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

5) Требуется $2\frac{1}{2}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{1}{4}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 9 контейнеров(ра)?

6) Картридж принтера с $2\frac{1}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $2\frac{1}{2}$ пачек(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать 7 пачек(ки) бумаги?

7) Плотник, используя $2\frac{2}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{4}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

8) Повар должен был заполнить $\frac{3}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{1}{2}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

9) Из пакета с $3\frac{4}{5}$ квартами арахиса можно сделать $2\frac{3}{4}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 7 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

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

Ответы

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

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

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

1) Водопроводный кран пропускает $2\frac{3}{5}$ литров(ра) воды за $2\frac{2}{5}$ часов(са). Сколько литров пропустит кран после 9 часов(са)?

2) Велосипедные шины были на $\frac{3}{5}$ сдутые. Маленький насос работал $2\frac{1}{6}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

3) Из пакета с $2\frac{1}{3}$ квартами арахиса можно сделать $3\frac{1}{5}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 3 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

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

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

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

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

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

9) Нужно $3\frac{3}{4}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{2}{5}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

10) Нужно $2\frac{1}{2}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

Ответы

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

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

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

1) Водопроводный кран пропускает $2\frac{3}{5}$ литров(ра) воды за $2\frac{2}{5}$ часов(са). Сколько литров пропустит кран после 9 часов(са)?

2) Велосипедные шины были на $\frac{3}{5}$ сдутые. Маленький насос работал $2\frac{1}{6}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

3) Из пакета с $2\frac{1}{3}$ квартами арахиса можно сделать $3\frac{1}{5}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 3 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

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

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

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

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

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

9) Нужно $3\frac{3}{4}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{2}{5}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

10) Нужно $2\frac{1}{2}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

Ответы

1. $9\frac{45}{60}$
2. $3\frac{11}{18}$
3. $2\frac{9}{48}$
4. $3\frac{22}{30}$
5. $2\frac{0}{21}$
6. $4\frac{23}{28}$
7. $4\frac{1}{16}$
8. $4\frac{30}{120}$
9. $9\frac{3}{8}$
10. $7\frac{2}{4}$

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

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

$9\frac{3}{8}$	$2\frac{9}{48}$	$3\frac{11}{18}$	$4\frac{1}{16}$	$7\frac{2}{4}$
$2\frac{0}{21}$	$9\frac{45}{60}$	$4\frac{30}{120}$	$3\frac{22}{30}$	$4\frac{23}{28}$

1) Водопроводный кран пропускает $2\frac{3}{5}$ литров(ра) воды за $2\frac{2}{5}$ часов(са). Сколько литров пропустит кран после 9 часов(са)?

2) Велосипедные шины были на $\frac{3}{5}$ сдутые. Маленький насос работал $2\frac{1}{6}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

3) Из пакета с $2\frac{1}{3}$ квартами арахиса можно сделать $3\frac{1}{5}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько квартов арахиса Вам нужно, чтобы сделать 3 кувшинов(на) с арахисовым маслом?

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

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

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

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

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

9) Нужно $3\frac{3}{4}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $\frac{2}{5}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 1 галлон шоколадного молока?

10) Нужно $2\frac{1}{2}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

Ответы

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

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

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

1) Контейнер с $3\frac{1}{3}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $3\frac{1}{4}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 7 лужаек(ки)?

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

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

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

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

6) Картридж принтера с $2\frac{5}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{2}{4}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

7) Велосипедные шины были на $\frac{2}{3}$ сдутые. Маленький насос работал $3\frac{1}{6}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

8) Плотник, используя $3\frac{2}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{6}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

9) Повар должен был заполнить $2\frac{4}{6}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{1}{2}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 6 контейнеров(ра)?

10) Требуется $3\frac{3}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{4}{6}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 9 контейнеров(ра)?

Ответы

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

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

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

1) Контейнер с $3\frac{1}{3}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $3\frac{1}{4}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 7 лужаек(ки)?

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

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

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

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

6) Картридж принтера с $2\frac{5}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{2}{4}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

7) Велосипедные шины были на $\frac{2}{3}$ сдутые. Маленький насос работал $3\frac{1}{6}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

8) Плотник, используя $3\frac{2}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{6}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

9) Повар должен был заполнить $2\frac{4}{6}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{1}{2}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 6 контейнеров(ра)?

10) Требуется $3\frac{3}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{4}{6}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 9 контейнеров(ра)?

Ответы

1. $7\frac{7}{39}$
2. $4\frac{0}{14}$
3. $4\frac{9}{12}$
4. $5\frac{0}{2}$
5. $5\frac{2}{4}$
6. $5\frac{8}{12}$
7. $4\frac{9}{12}$
8. $7\frac{3}{9}$
9. $5\frac{20}{32}$
10. $8\frac{78}{132}$

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.

$5\frac{8}{12}$	$4\frac{0}{14}$	$7\frac{3}{9}$	$5\frac{20}{32}$	$7\frac{7}{39}$
$4\frac{9}{12}$	$8\frac{78}{132}$	$5\frac{2}{4}$	$5\frac{0}{2}$	$4\frac{9}{12}$

1) Контейнер с $3\frac{1}{3}$ галлонами спрея от сорняков можно хватить на $3\frac{1}{4}$ лужаек(ки). Сколько галлонов спрея нужно, чтобы обработать 7 лужаек(ки)?

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

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

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

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

6) Картридж принтера с $2\frac{5}{6}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{2}{4}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

7) Велосипедные шины были на $\frac{2}{3}$ сдутые. Маленький насос работал $3\frac{1}{6}$ секунд(ы), чтобы их накачать. Сколько будет работать насос, чтобы заполнить одну пустую шину?

8) Плотник, используя $3\frac{2}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{3}{6}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

9) Повар должен был заполнить $2\frac{4}{6}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{1}{2}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 6 контейнеров(ра)?

10) Требуется $3\frac{3}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{4}{6}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 9 контейнеров(ра)?

Ответы

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

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

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

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

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

3) По рецепту нужно $2\frac{2}{3}$ 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?

4) Из пакета с $3\frac{1}{3}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{4}{5}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

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

6) Магазин шин должен был заправить $3\frac{1}{3}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{1}{4}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 2 шин(ы)?

7) Контейнер с $3\frac{1}{4}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $\frac{2}{5}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

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

9) Повар должен был заполнить $\frac{3}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $3\frac{1}{2}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

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

Ответы

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

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

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

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

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

3) По рецепту нужно $2\frac{2}{3}$ 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?

4) Из пакета с $3\frac{1}{3}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{4}{5}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

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

6) Магазин шин должен был заправить $3\frac{1}{3}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{1}{4}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 2 шин(ы)?

7) Контейнер с $3\frac{1}{4}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $\frac{2}{5}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

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

9) Повар должен был заполнить $\frac{3}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $3\frac{1}{2}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

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

Ответы

1. $7\frac{0}{10}$
2. $7\frac{1}{2}$
3. $4\frac{0}{6}$
4. $4\frac{2}{12}$
5. $3\frac{27}{57}$
6. $1\frac{38}{40}$
7. $8\frac{1}{8}$
8. $5\frac{50}{85}$
9. $5\frac{5}{6}$
10. $5\frac{0}{6}$

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.

$4\frac{0}{6}$	$5\frac{50}{85}$	$4\frac{2}{12}$	$8\frac{1}{8}$	$3\frac{27}{57}$
$5\frac{0}{6}$	$5\frac{5}{6}$	$1\frac{38}{40}$	$7\frac{1}{2}$	$7\frac{0}{10}$

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

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

3) По рецепту нужно $2\frac{2}{3}$ 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?

4) Из пакета с $3\frac{1}{3}$ унциями арахиса можно сделать $\frac{4}{5}$ кувшинов(на) арахисового масла. Сколько нужно унций арахиса, чтобы сделать целый кувшин арахисового масла?

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

6) Магазин шин должен был заправить $3\frac{1}{3}$ шин(ы) воздухом. Маленькому насосу нужно работать $3\frac{1}{4}$ секунд(ы), чтобы их заполнить. Сколько должен работать насос, чтобы заполнить 2 шин(ы)?

7) Контейнер с $3\frac{1}{4}$ литрами спрея от сорняков можно использовать на $\frac{2}{5}$ лужайки(ках). Сколько такого спрея нужно, чтобы вывести сорняки на 1 лужайке?

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

9) Повар должен был заполнить $\frac{3}{5}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $3\frac{1}{2}$ фунтов(та) картофельного пюре. Сколько фунтов пюре требуется, чтобы заполнить один контейнер?

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

Ответы

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

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

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

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

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

1) Нужно $2\frac{3}{5}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{1}{3}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 8 галлонов(на) шоколадного молока?

2) Плотник, используя $3\frac{1}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{1}{2}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

3) Нужно $3\frac{2}{4}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

4) Требуется $3\frac{1}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{1}{3}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 2 контейнеров(ра)?

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

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

7) Картридж принтера с $3\frac{1}{2}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{4}{5}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

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

9) Повар должен был заполнить $2\frac{1}{4}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{4}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 7 контейнеров(ра)?

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

Ответы

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

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

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

1) Нужно $2\frac{3}{5}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{1}{3}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 8 галлонов(на) шоколадного молока?

2) Плотник, используя $3\frac{1}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{1}{2}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

3) Нужно $3\frac{2}{4}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

4) Требуется $3\frac{1}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{1}{3}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 2 контейнеров(ра)?

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

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

7) Картридж принтера с $3\frac{1}{2}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{4}{5}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

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

9) Повар должен был заполнить $2\frac{1}{4}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{4}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 7 контейнеров(ра)?

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

Ответы

1. $8\frac{32}{35}$
2. $6\frac{2}{3}$
3. $10\frac{4}{8}$
4. $1\frac{54}{60}$
5. $6\frac{0}{15}$
6. $7\frac{11}{35}$
7. $4\frac{3}{8}$
8. $6\frac{6}{12}$
9. $8\frac{20}{36}$
10. $2\frac{13}{16}$

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.

$8\frac{32}{35}$	$8\frac{20}{36}$	$1\frac{54}{60}$	$4\frac{3}{8}$	$6\frac{0}{15}$
$2\frac{13}{16}$	$6\frac{2}{3}$	$10\frac{4}{8}$	$6\frac{6}{12}$	$7\frac{11}{35}$

1) Нужно $2\frac{3}{5}$ ложек(ки) шоколадного сиропа, чтобы сделать $2\frac{1}{3}$ галлонов(на) шоколадного молока. Сколько ложек сиропа потребуется, чтобы сделать 8 галлонов(на) шоколадного молока?

2) Плотник, используя $3\frac{1}{3}$ коробок(ки) с гвоздями, может починить $\frac{1}{2}$ крыш(ши). Сколько ему потребуется коробок гвоздей, чтобы починить крышу ?

3) Нужно $3\frac{2}{4}$ ярдов(да) пряжи, чтобы связать $\frac{2}{6}$ носка(ков). Сколько ярдов пряжи нужно для того, чтобы связать один носок?

4) Требуется $3\frac{1}{6}$ галлонов(на) воды, чтобы заполнить $3\frac{1}{3}$ контейнеров(ра). Сколько потребуется воды, чтобы заполнить 2 контейнеров(ра)?

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

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

7) Картридж принтера с $3\frac{1}{2}$ миллилитрами краски может напечатать $\frac{4}{5}$ коробок(ки) бумаги. Сколько миллилитров краски нужно, чтобы напечатать одну коробку бумаги?

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

9) Повар должен был заполнить $2\frac{1}{4}$ контейнеров(ра) картофельным пюре. Он сделал это, используя $2\frac{3}{4}$ фунтов(та) пюре. Сколько фунтов пюре ему потребуется на заполнение 7 контейнеров(ра)?

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

Ответы

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

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

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

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

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

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