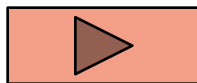


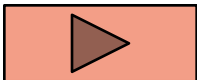


Текстовые задачи





задачи на движение



задачи на совместную работу



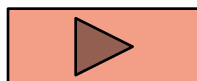
задачи на проценты



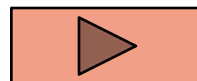
задачи на части



задачи на дроби



задачи на составление уравнений



геометрические задачи



задачи на прямую и обратную

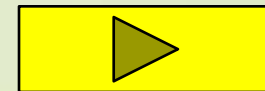
пропорциональность



Выход



Придумай задачу и реши ее.



Задачи на движение

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



За $2\frac{3}{4}$ поезд прошел расстояние
пройдет поезд за 7,5 ч, если
скоростью?



900км

Ответ



Из поселка отправились одновременно в одном направлении велосипедист и мотоциклист. Велосипедист за 5 ч проезжает 280 км, а мотоциклист за 3 ч проезжает 240 км. Через сколько часов расстояние между ними будет 132 км?

3ч



Ответ



Из двух пунктов навстречу друг другу одновременно выехали два автобуса. Скорость первого автобуса 45 км / ч , второго автобуса 72 км / ч . Первый автобус проехал 135 км . Найти расстояние между пунктами.

351 км



Ответ



Расстояние между городами Волгоград и Москва 1000 км. Из Волгограда в Москву едет скоростной поезд со скоростью 80 км /ч. Через сколько часов из Москвы вышел пассажирский поезд со скоростью 60 км/ч. Через сколько часов эти поезда встретятся?

6ч



Ответ



Из города А в город В вышел пешеход, а через 1 ч после этого из В в А выехал велосипедист. Встретились они на пути, а ещё через 2 ч прибыл в город В пешеход. Сколько времени прошёл пешеход?

6ч



Ответ



Из двух сел навстречу друг другу, расстояние между которыми 21 км, вышли одновременно друг другу Дима и Саша. При встрече Дима прошел в $1\frac{1}{3}$ раза большее расстояние, чем Саша. Через сколько часов после своего выхода они встретятся, если скорость Саши 6 км/ч. С какой скоростью шел Дима?

4,5 км/ч



Ответ



Том Сойер и Гекельберри Фин сели на плоту, который двигался со скоростью 5 км/ч. В этот момент за ними вышел плот, который двигался со скоростью 9 км/ч. Через сколько часов и на каком расстоянии от лодки догонит плот?

5 7/9 км/ч



Ответ



Маша и Медведь одновременно отправились навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми было $1\frac{1}{5}$ км. При встрече оказалось, что Медведь прошел $\frac{11}{20}$ пути, проделав 11 часов. Сколько часов была в пути Маша до встречи, если ее скорость была на $4\frac{1}{2}$ км/ч больше, чем у Миши?

$2\frac{2}{5}$ ч



Ответ



Из города А в город В выехал велосипедист, а через 1 ч после этого из В в А выехал мотоциклист, встретившийся с велосипедистом в момент, когда он проехал половину пути. Известно, что ещё через 1 час мотоциклист прибыл в город А. Сколько часов велосипедист проехал расстояние между городами?

6ч



Ответ



По реке плывет плот. Через 1,4 ч он проплыл мимо пристани, от этой пристани отправилась лодка. Через 0,5 ч лодка догнала плот. С какой скоростью плывет лодка, если известно, что скорость лодки на 7 км/ч больше скорости плота?

9,5 км/ч



Ответ



Задачи на совместную работу

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



На птицеферму привезли корм,
на 30 дней, а гусям на 45 дней.
дней хватит привезенного корма

5 уткам
лько
месте?



18 ч

Ответ



Малыш может съесть банку варенья Карлсон в 5 раз быстрее. За сколько времени съест такую банку варенья, если начал есть с обычной скоростью?

7,5 ч



Ответ



Два пешехода одновременно вышли из двух сёл и встретились через 72 мин. Первый пешеход мог бы пройти весь путь за 72 мин, а второй пешеход мог бы пройти весь путь за 144 мин.

144 мин.



Ответ



Бассейн заполняется через 2 трубы. Если
открыть одну первую трубу, то за 6
часов. За сколько времени наполнит
вторую трубу?

7,5 ч

Ответ



Лодка проплыла некоторое расстояние за 4 часа.
Такое же расстояние плот проплывет за 5 ч.
Сколько времени затратит лодка на путь по течению реки?



3 ч

Ответ



Школа заказала в швейной мастерской спортивную форму для участников соревнований. Сначала швеи выполняли заказ за 20 дней. Вторые швеи выполняли заказ за 15 дней, а третьи за 10 дней. Требуется $\frac{3}{5}$ этого времени, а четвертые больше времени, чем второй. За сколько дней выполнят весь заказ три швеи, работая с одинаковой скоростью?

6 ч



Ответ



Первая и вторая бригады могли
дней; вторая и третья бригады-
за 12 дней. За сколько дней это
три бригады, работая вместе?



8 дней

Ответ



Одна бригада гномов может выкопать колодезь за 9 дней, а вторая- за 12 дней. Первая бригада приступила к выполнению этого задания 3 дня раньше второй бригады. За сколько дней закончила работу первая бригада?

11 дней



Ответ



Чтобы выкачать из цистерны нефть, поставили два насоса различной мощности. Если бы действовали оба насоса, то цистерна оказалась бы пуста через 18 минут. Если бы действовали в течение 4 минут только второй насос, который через 24 минуты выкачал бы оставшуюся нефть. За сколько минут первый насос, действуя один, мог бы выкачать цистерну?

18 и 36 мин.



Ответ



Трем работникам поручено некоторое дело. Первый и второй кончили бы вместе данную работу за 12 дней, второй и третий - в 20 дней, а все трое выполняли бы работу за 5 дней. Сколько дней выполнят эту работу первый и третий ра

3,5 дня



Ответ



Задачи на проценты

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



Завод выпустил 864 трактора. На
сколько процентов завод пер

8%



Ответ



Цена на люстру была по-
составила 2300 рублей.
до повышения?



2000 руб.

Ответ



В 75г воды растворили 25г сахара
сахара содержится в растворе?

25%

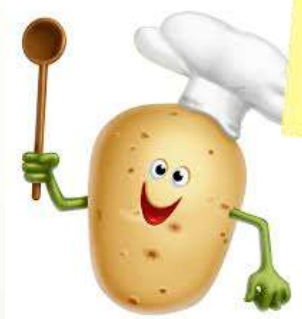


Ответ



Фермер собрал 2 тонны картошки. Сколько картофеля было собрано 45% всей картошки. Третий – оставшийся урожай. Сколько процентов от всего картофеля?

25%



Ответ



В коробке 20 карандашей. $\frac{3}{5}$ из них красные. Зеленых в 2 раза меньше, чем красных, остальные — желтые. Найдите процентное отношение желтых карандашей к общему количеству?.

12; 2 и 6
10%



Ответ



Альбом для рисования с
наибольшее число таких
купить на 200 рублей по
цены на 10%?



4 шт.

Ответ



Строительство моста через реку Волгу было поручено двум строительным бригадам. Первая бригада построила $\frac{5}{8}$ всей длины моста, остальную часть — вторая бригада. Во сколь раз часть моста, построенная первой бригадой, больше, чем часть, построенная второй бригадой? Какой процент работы выполнила первая бригада?

$2 \frac{1}{3}$ раза
37,5 %



Ответ



В июне 1 кг помидоров стоил 80 рублей. В июле цена помидоров снизилась на 50%. В августе еще на 50%. Сколько рублей стоят помидоры после снижения цены в августе? На сколько процентов снизилась цена помидоров по сравнению с июнем?

28 руб.
65%



Ответ



На ремонт столовой было израсходовано 45 кг краски, что составляет $\frac{1}{12}$ от выделенной со склада краски. Сколько килограммов краски выделено, если школе отпущено 1800 кг краски?

1800 кг



Ответ



Весной спрос на покупки
повысился на 25% по ср
летом повысился еще на
процентов возрос спро
периода?

43,75%



Ответ



Задачи на части

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



Купили 1800 г сухофруктов. Яблоки - 4 части, груши - 3 части и сливы - 1 часть. Сколько граммов сухофруктов купили в отдельности?

800, 600 и
400 г



Ответ



Для приготовления варенья ягоды и сахар
в отношении 5 частей и 9
Сколько килограмм ягод надо
взяли на 200 кг больше?

250 кг



Ответ



Для приготовления компота взяли 2
5 частей абрикосов. Яблок взяли 3
всех фруктов потребовалось для 1

и слив,
иммов
та?

1500 г



Ответ



Для приготовления раствора в 5 частях цемента и 3 части воды вместе взяли 2 кг 400 г.

2400



Ответ



В дачном поселке число детей
относится к числу детей школ
Сколько в поселке отдыхает д
там проводят лето 315 детей?

175 shk.



Ответ



Число 171 представьте в виде суммы двух простых, отношение которых равно 5



47,5; 57 и
66,5

Ответ



Для изготовления фарфора берут 25 частей глины, 1 часть гипса, 2 части песка. Какова масса фарфора, если она содержит глины на 198 г больше, чем гипса вместе?



252 г

Ответ



Число однокомнатных, двухкомнатных и трехкомнатных квартир в доме пропорционально числу однокомнатных квартир в доме. Число однокомнатных квартир на 24 меньше, чем двухкомнатных.

24 кв.



Ответ



Ребята собрали в саду 100 кг свежих яблок. 85% собранных яблок сварили в варенье, а 10% высушили на компот, а 1 ч. Сколько получилось килограммов сухих яблок, если из 1 кг свежих яблок получается 15 кг сухих?



15 кг

Ответ



Для покраски детской площадки необходимо было использовать четыре цвета краски. На складе в наличие было только 4 части зеленой, 5 частей желтой и 3 части красной. Чтобы получить голубую смешали 2 части зеленой и 1 часть красной. Сколько кг краски каждого цвета понадобится для покраски, если голубой краски понадобится на 10 кг меньше, чем желтой?

г-30; з -20;
ж- 40; к-30



Ответ



Задачи на дроби

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



В кинотеатре было занято 55% мест, на остальных 4/5 всех мест, на остальных местах сидели взрослые. Сколь взрослых было в кинотеатре?

110 взр.



Ответ




Фермер привез на рынок 8 ц картофеля. В первый день он продал $\frac{1}{5}$ этого количества. Сколько килограммов картофеля продал фермер в третий день?



288 кг

Ответ





Кусты роз составляют 0,3 во
часть всех цветов составля
остальные 180 кустов - хри
роз посажено в теплице ?



120 куст.



Ответ



Когда Настя прошла 0,3 все
школы, ей осталось пройти 50 м.
Какой длины путь от школ

2500м



Ответ



Лиза израсходовала в первом магазине 1/5 денег, а во втором $\frac{3}{5}$ остатка. Сколько денег у нее осталось после всех покупок у нее осталось 7

ег, а во
после

245 руб.



Ответ



Эллина начала читать новую книгу. Сначала она
успела прочитать $\frac{1}{3}$ всей книги, а затем 20
процентов от оставшейся части. После этого она
прочитала
последние 15 страниц. Сколько страниц в книге?

75 стр.



Ответ



В первый день тракторная б... $\frac{1}{4}$ поля,
во второй – 40% поля, а в т... 210
га. Какова площадь поля?



600 га

Ответ



Школьник прочитал книгу за 3
прочитал $\frac{1}{5}$ всей книги, во вто
день- $\frac{1}{3}$ нового остатка и посл
страниц в книге?

80 стр.

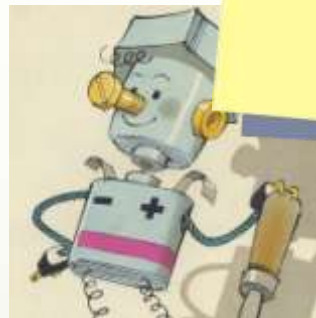


Ответ



Токарь обточил в первый день 40% всего количества данных ему деталей, во второй день 0,6 от количества деталей в первый день, а в третий - оставшиеся. Сколько деталей обточил в третий день он обточил на 24 больше, чем во второй. Сколько деталей обточил в третий день?

80; 72 и
48 дет.



Ответ



Мать оставила для трех сыновей тарелку слив, а сама ушла на работу. Первым пришел из школы младший сын. Увидев сливы на тарелке, он съел третью часть. Вторым пришел средний сын. Думая, что съел третью часть того, что было ушел гулять. Позднее всех пришел старший сын. Он съел третью часть того, что он увидел на тарелке. Сколько слив было на тарелке первоначально?

27 слив



Ответ



Задачи на составление уравнения

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



На лугу паслись черные и белые
овечки, если черных было на
их было 88 голов?



37 шт.

Ответ



Три снохи царя соткали ковры общей площадью 62 м².
Купеческая дочь соткала ковер в 2 раза больше, чем царская дочь, а Василиса Премудрая в 2 раза больше, чем купеческая дочь. Сколько квадратных метров ковров соткали все три снохи?

9; 18 и 36



Ответ



Саша собрал 88 грибов. Подосиновиков собрал в 2 раза меньше, чем подосиновиков, чем подберезовиков. Сколько грибов собрал Саша?



19; 23 и
46 шт.

Ответ



На трех тарелках лежат 90 конфет. Вторая тарелка в 2 раза больше, чем на третьей, а третья тарелка в 3 раза больше, чем на первой. Сколько конфет на первой тарелке?



10; 20 и
60 шт.

Ответ



На трех льдинах было 14 пингвинов. На первой льдине на 2 пингвина меньше, чем на второй, а на третьей на 3 пингвина меньше, чем на первой. Сколько пингвинов было на каждой льдине?

2; 5 и 7 шт.



Ответ



Веревку длиной 28 м ковбой разделил на две части так, чтобы вторая часть была в 3,5 раза больше первой. Найдите длины частей.



4; 10 и 14 м

Ответ



Купили тетради, книгу и альбом. Книга дешевле тетрадей в 3 раза, а альбом в 2 раза дешевле книги. Сколько заплатили за все? Книга и альбом вместе стоят

36 руб.



Ответ



В магазине на верхней полке лежало в 2 раза меньше коробок конфет, чем на средней полке, а на нижней полке в 4 раза больше, чем на средней. Сколько всего коробок с конфетами было в магазине, если на средней полке было 10 коробок, а на нижней было на 20 коробок больше, чем на средней?

30 шт.



Ответ



Мать старше дочери в 2,5 раза
раз старше дочери Сколько л
дочери?



12 и 30 лет

ыла в 4
лет

Ответ



Три брата делили мешок яблок. Старший оставил себе на 12 яблок больше, чем дал среднему, и в 3 раза больше, чем дал младшему. Из своих яблок старший дал среднему ровно в 2 раза больше, чем было дано младшему. Сколько яблок было у старшего брата, если известно, что младший съел 9 яблок больше, чем было дано среднему, и у него осталось 10 яблок?

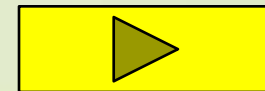
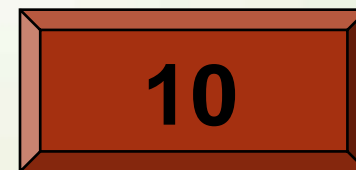
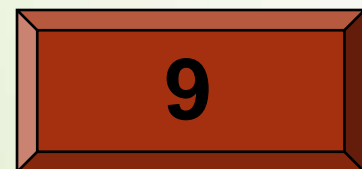
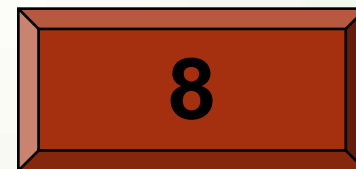
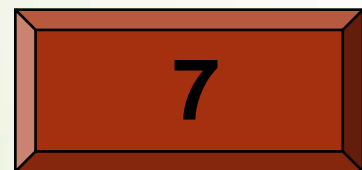
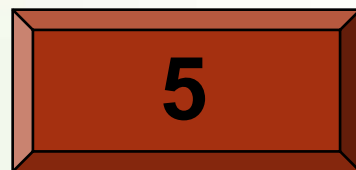
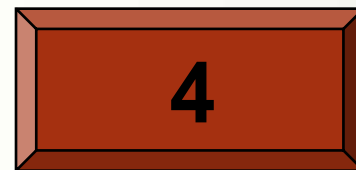
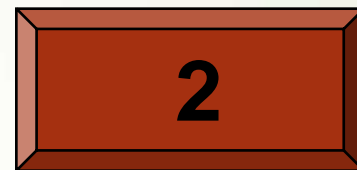
90 яблок



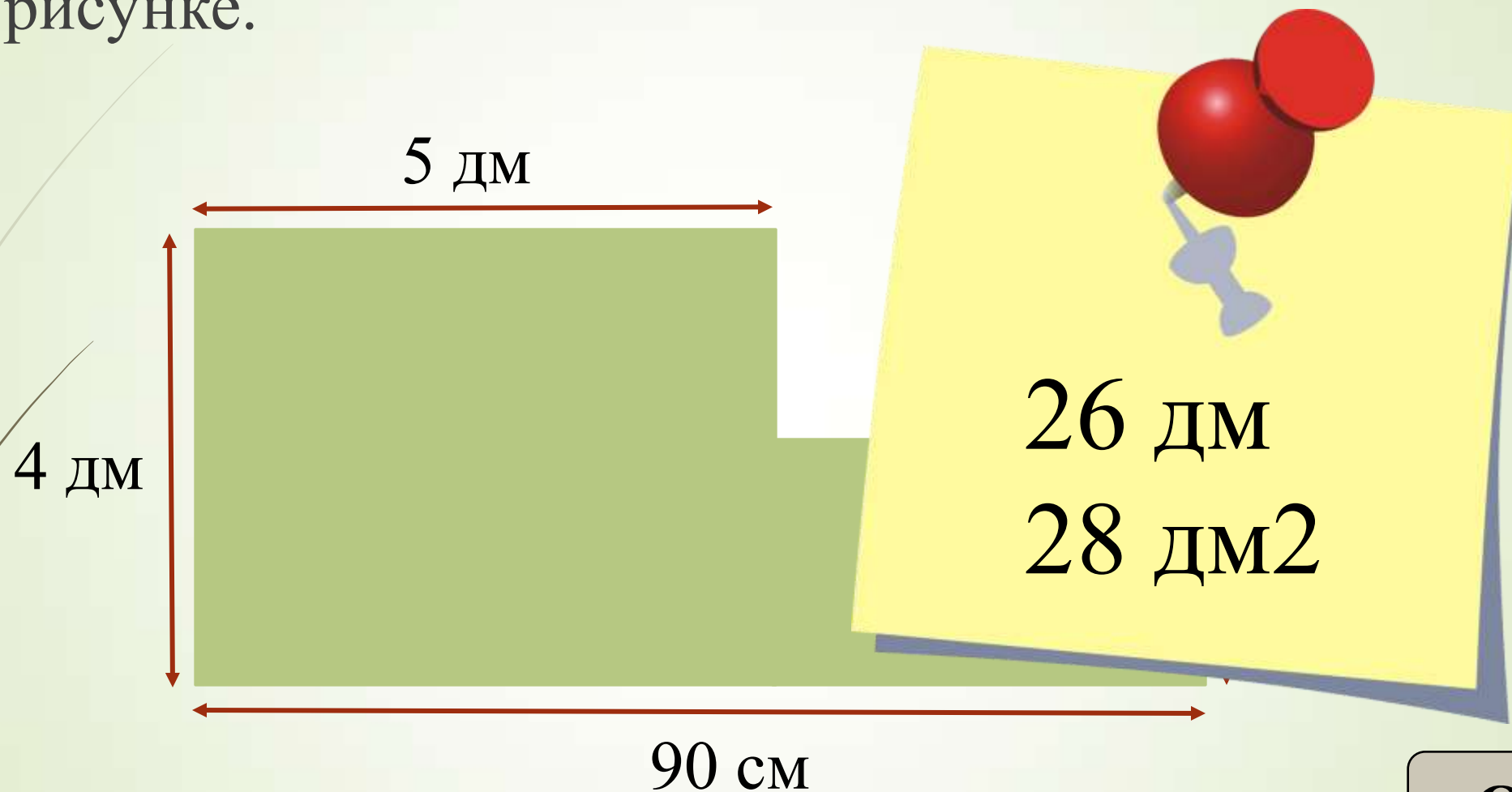
Ответ



Геометрические задачи



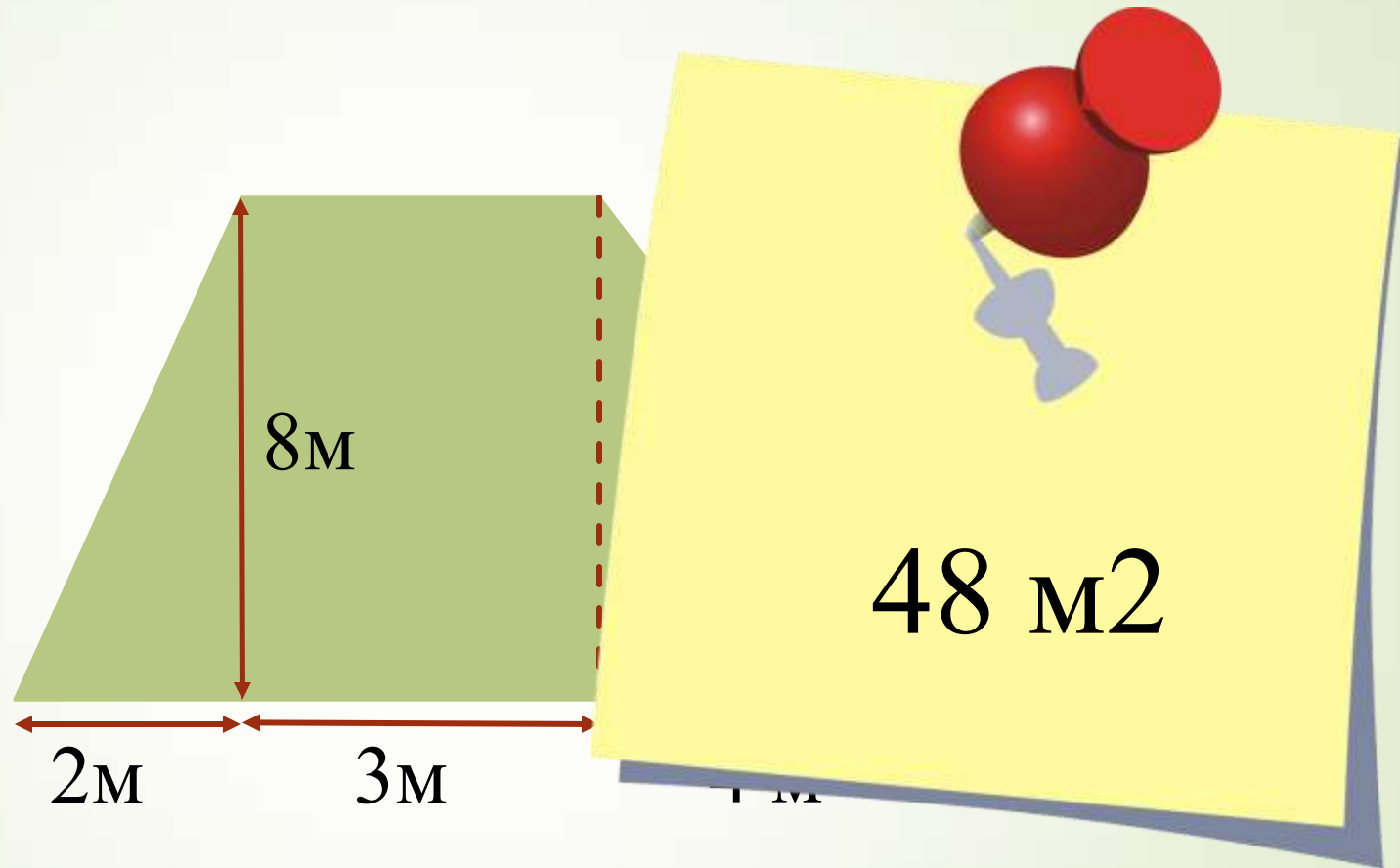
Найдите периметр и площадь фигуры, изображенной на рисунке.



Ответ



Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.



Ответ



Объем бетонного блока, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда, равен 4080 дм³, а одна из сторон основания равна 34 дм, а другая сторону основания этого блока

15 дм



Ответ



Деревянный брус из дуба имеет
Определите массу бруса, если

2 дм.
су 800г.

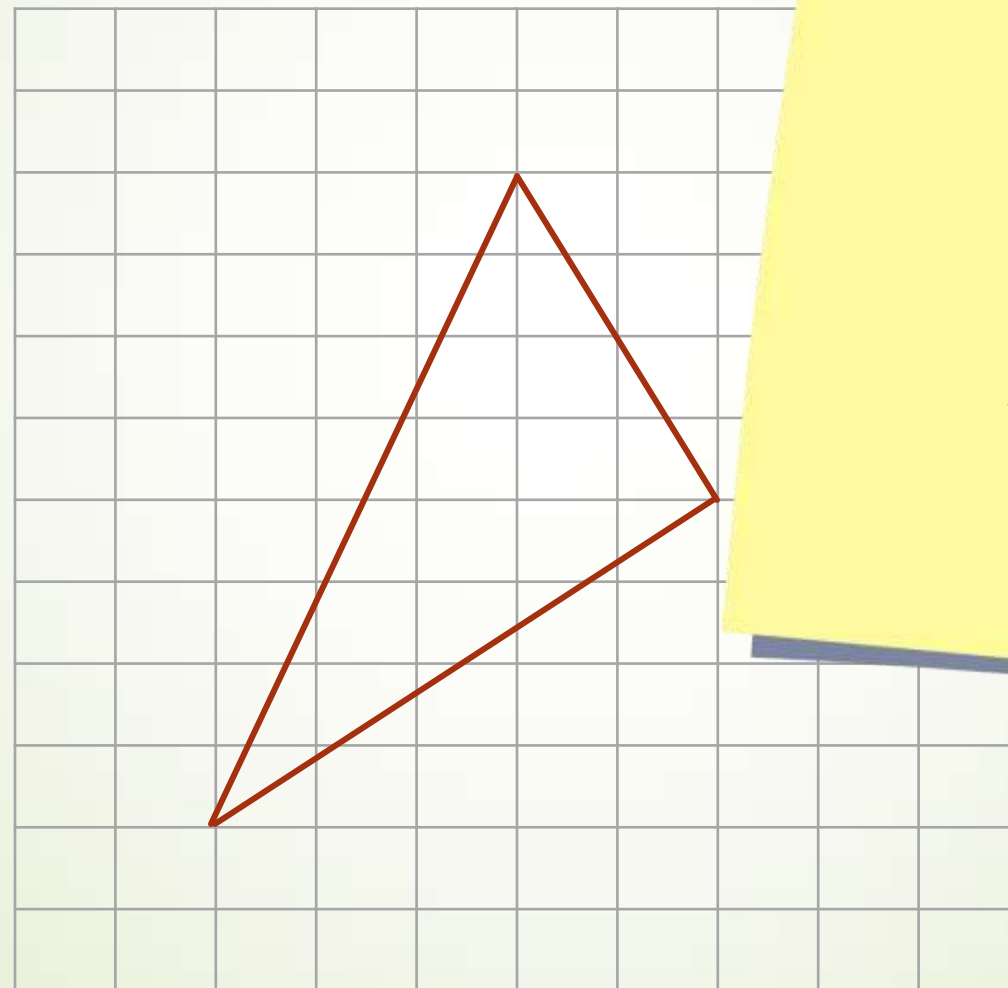
14400 г



Ответ



Найдите площадь треугольника, изображенной на клетчатой бумаге, если размер клетки 1 см \times 1 см.

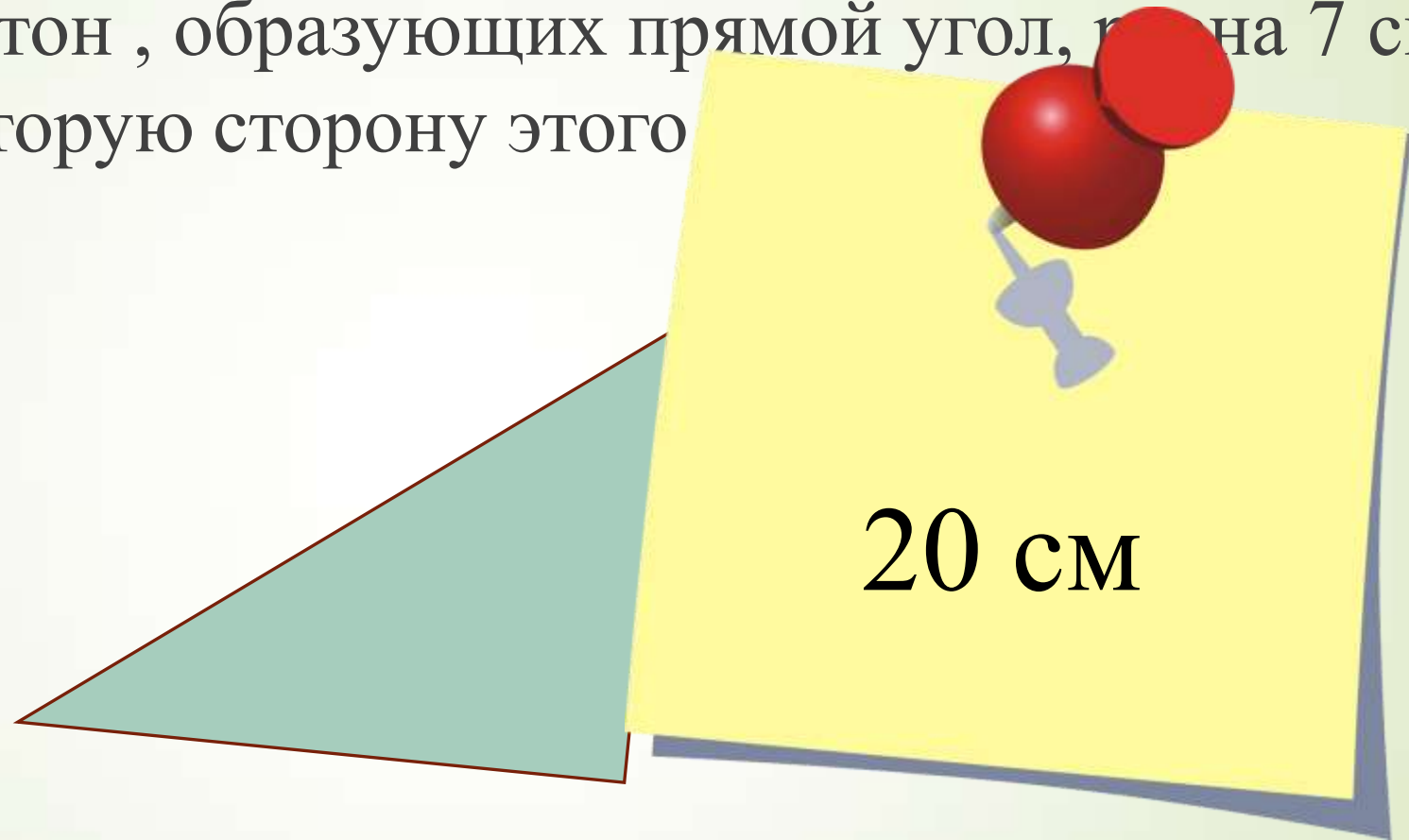


14 см²

Ответ



Площадь прямоугольного треугольника равна 70 см^2 ,
а одна из сторон, образующих прямой угол, равна 7 см .
Найдите вторую сторону этого



Ответ



Подарочная коробочка, имеющая
параллелепипеда с измерениями
всех сторон отделана замшей.
всего этого потребовалось зам
ушло в общей сложности 2 дм

гольного
дм, со
для
одгибы
 $16,75 \text{ дм}^2$



Ответ



Сколько потребуется листов фанеры размером 115 см х 150 см для изготовления ящика без дна в форме прямоугольного параллелепипеда длиной 1,5 м и высотой 0,5 м?

4 листа



Ответ



Ширина прямоугольника равна
его длины. Ширину прямоугол
длину- на 20% от первоначаль
квадратных метров увеличила

ет 0,45
25%, а
олько

14,4 м²

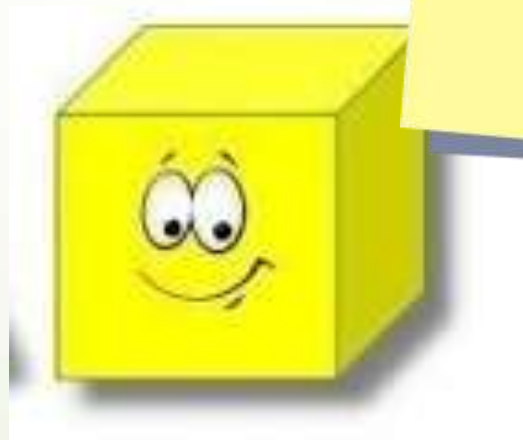


Ответ



Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 80% длины, а высота - 124% длины. Объем прямоугольного параллелепипеда равен 15,5 дм³. Найдите длину его ребер равна 30,4 дм.

15,5 дм³



Ответ



Задачи на прямую и обратную пропорциональную зависимость

1

2

3

4

5

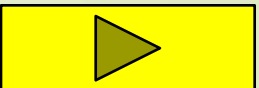
6

7

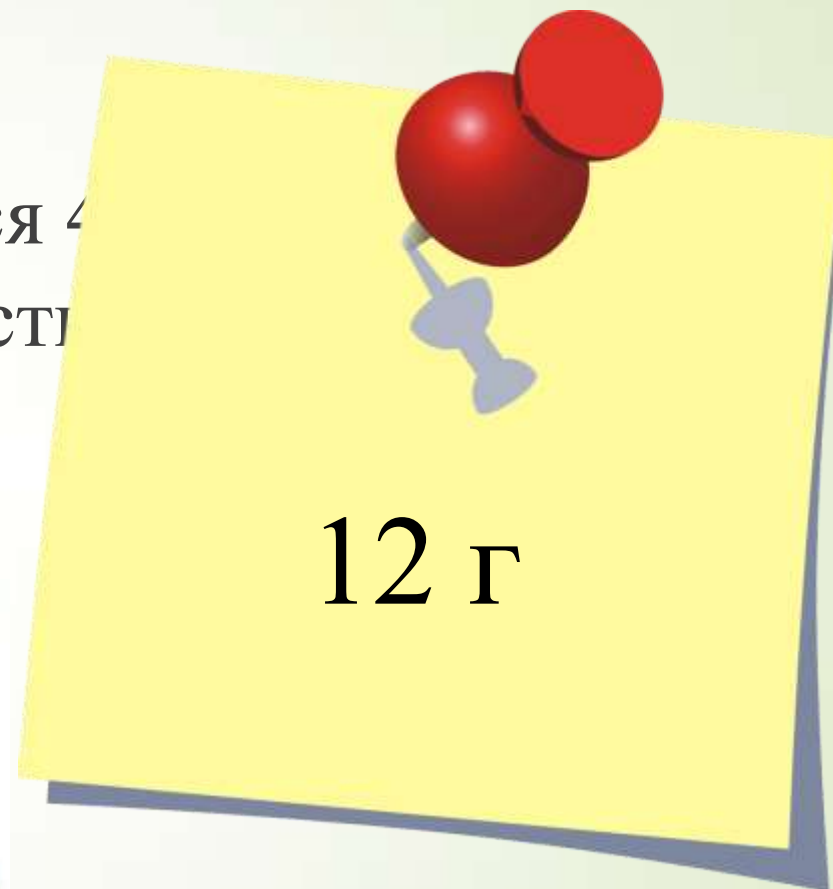
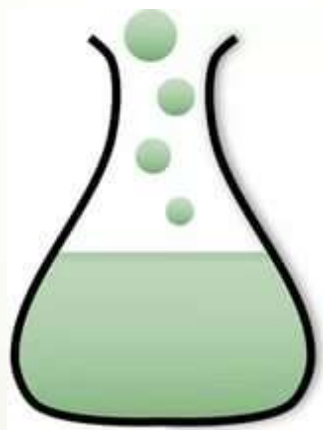
8

9

10



В 100 г раствора содержится 4 г соли
соли содержится в 300 г раствора



ММОВ

Ответ



Три петуха разбудили ш
Сколько человек разбуд



10 чел.

Ответ



Изготавливая по 42 детали в час, он закончил работу за 8 часов. Сколько времени ему понадобится на эту же работу, если бы он делал в час 49 деталей?

7 ч



Ответ



В семенах подсолнечника
Сколько килограммов масла
подсолнечника ?



37,6 кг

Ответ



Шесть маляров выполняют работу за 3 дня.
Сколько маляров надо пригласить, чтобы
окрасить забор в 2 раза быстрее?
работу за 3 дня.

4 чел.



Ответ



В $2\frac{1}{2}$ кг сахарной свеклы содержится 64 кг сахара.
Сколько килограммов сахара содержится в 125 кг сахарной свеклы.

64/125



Ответ



Рис содержит 75 % крахмала, а ячмень — 12,5 %. Сколько ячменя надо взять, чтобы в нем было столько же крахмала, сколько его содержится в 5 кг риса?

6,25 кг



Ответ



Свежие фрукты содержат 72%
сухих фруктов получится из 4



14 кг

СКОЛЬКО

Ответ



Если один переписчик может за 8 дней написать 15 листов, сколько понадобится чтобы написать 405 листов, если каждый работает с той же производительностью?
один переписчик ?

24 чел.



Ответ



У первой хозяйки 3 курицы за 3 дня
второй хозяйки 4 курицы за 4 дня
хозяйки лучше несутся куры ?

у первой
хозяйки



Ответ



-Если вы без труда решили все эти задачи, то можете быть уверены в своих знаниях !

-Если задачи вызвали у вас затруднения, то вам стоит поработать еще!

