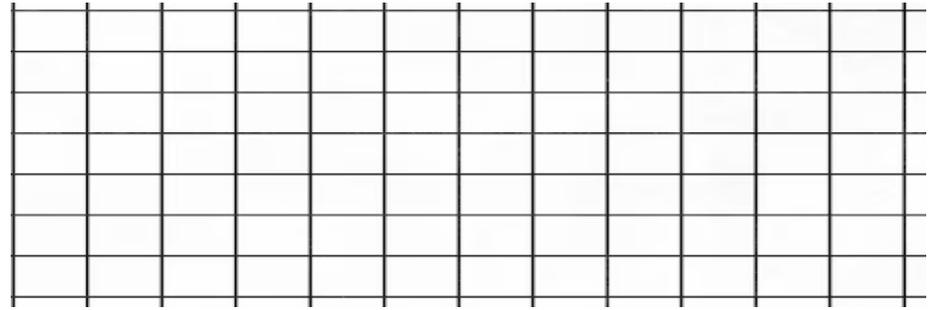


3. Имеются два сосуда, содержащие 10 кг и 16 кг раствора кислоты различной концентрации. Если их слить вместе, то получится раствор, содержащий 55% кислоты. Если же слить равные массы этих растворов, то полученный раствор будет содержать 61% кислоты. Сколько килограммов кислоты содержится в первом растворе? Распишите способ решения.

Ответ: _____

Решение:



Крупногабаритный товар

Задание 1 / 3

Прочитайте текст «Крупногабаритный товар», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде чисел.

Приведите пример размера (длина x ширина x высота) индивидуальной упаковки товара, который **не** примут на склад.

Запишите свой ответ в виде чисел.

Размер в индивидуальной упаковке:

x x см

КРУПНОГАБАРИТНЫЙ ТОВАР

Ирина работает первый день на складе, где продавцы хранят свои товары. Её задача – изучить правила приёма товара на склад и вычисления платы, взимаемой за его хранение.

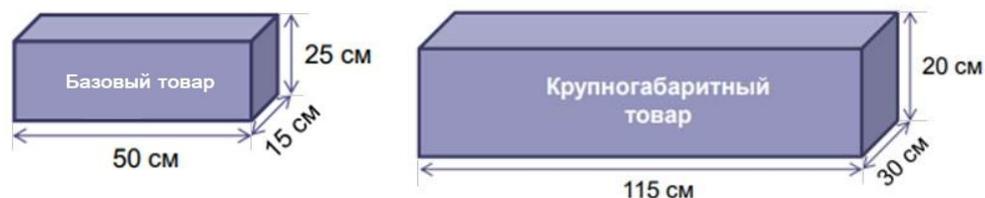
Товары, принимаемые на склад, делят на две категории в зависимости от их размера и веса в индивидуальной упаковке: базовый товар (БТ) и крупногабаритный товар (КГТ). Размер индивидуальной упаковки в форме параллелепипеда определяется тремя измерениями: длиной, шириной и высотой.

Максимальные размеры товарной единицы в индивидуальной упаковке, при которых она будет относиться **к базовому товару**:

- не более 50 см по каждой из сторон,
- сумма трёх измерений не более 90 см,
- вес не более 5 кг.

Если размеры или вес упаковки с товаром превышают эти допустимые значения, он может быть отнесён к крупногабаритным товарам.

Пример размеров, удовлетворяющих условиям БТ и КГТ:



Для крупногабаритного товара тоже предусмотрены максимальные размеры:

- не более 115 см по каждой из сторон,
- сумма трёх измерений не более 200 см,
- вес не более 25 кг.

Товары, для которых не выполнено хотя бы одно из приведённых условий, на склад не принимаются.

Крупногабаритный товар

Задание 2 / 3

Воспользуйтесь текстом «Крупногабаритный товар», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде чисел.

Чтобы удобнее было работать с товаром, данные о максимальных размерах товаров по категориям удобно представить в таблице. Запишите необходимые значения в таблицу.

Запишите свой ответ в виде чисел.

Категория	Длина, не более, см	Сумма трёх измерений, не более, см	Вес, не более, кг
БТ			
КГТ			

КРУПНОГАБАРИТНЫЙ ТОВАР

Ирина работает первый день на складе, где продавцы хранят свои товары. Её задача – изучить правила приёма товара на склад и вычисления платы, взимаемой за его хранение.

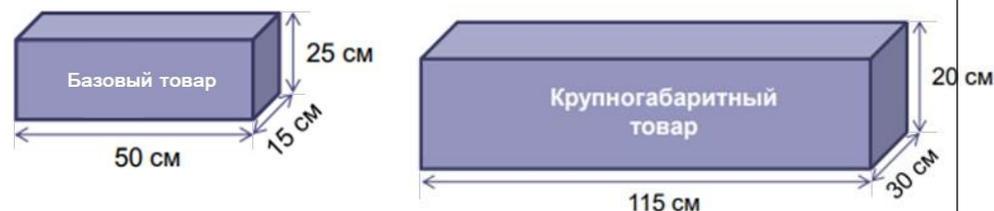
Товары, принимаемые на склад, делят на две категории в зависимости от их размера и веса в индивидуальной упаковке: базовый товар (БТ) и крупногабаритный товар (КГТ). Размер индивидуальной упаковки в форме параллелепипеда определяется тремя измерениями: длиной, шириной и высотой.

Максимальные размеры товарной единицы в индивидуальной упаковке, при которых она будет относиться **к базовому товару**:

- не более 50 см по каждой из сторон,
- сумма трёх измерений не более 90 см,
- вес не более 5 кг.

Если размеры или вес упаковки с товаром превышают эти допустимые значения, он может быть отнесён к крупногабаритным товарам.

Пример размеров, удовлетворяющих условиям БТ и КГТ:



Для **крупногабаритного товара** тоже предусмотрены максимальные размеры:

- не более 115 см по каждой из сторон,
- сумма трёх измерений не более 200 см,
- вес не более 25 кг.

Товары, для которых не выполнено хотя бы одно из приведённых условий, на склад не принимаются.

Крупногабаритный товар

Задание 3 / 3

Воспользуйтесь текстом «Крупногабаритный товар», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Стоимость хранения товара рассчитывается по формуле:

$$C = 10 \times V \times K, \text{ где}$$

C – стоимость хранения (в рублях),

V – объём товара в упаковке (в кубических метрах),

K – количество дней хранения.

Сколько рублей нужно заплатить за хранение на складе книги в коробке размером 30 x 20 x 5 (см) с 7 по 15 марта?

Запишите свой ответ в виде числа.

руб.

КРУПНОГАБАРИТНЫЙ ТОВАР

Ирина работает первый день на складе, где продавцы хранят свои товары. Её задача – изучить правила приёма товара на склад и вычисления платы, взимаемой за его хранение.

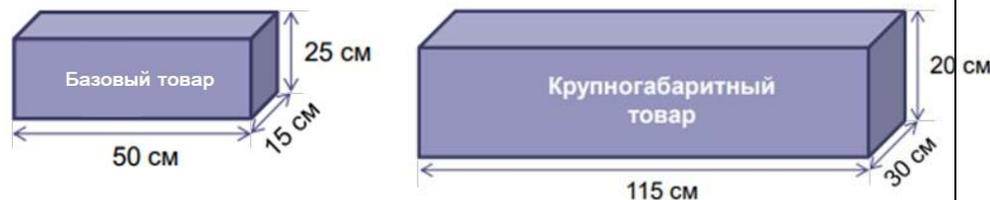
Товары, принимаемые на склад, делят на две категории в зависимости от их размера и веса в индивидуальной упаковке: базовый товар (БТ) и крупногабаритный товар (КГТ). Размер индивидуальной упаковки в форме параллелепипеда определяется тремя измерениями: длиной, шириной и высотой.

Максимальные размеры товарной единицы в индивидуальной упаковке, при которых она будет относиться **к базовому товару**:

- не более 50 см по каждой из сторон,
- сумма трёх измерений не более 90 см,
- вес не более 5 кг.

Если размеры или вес упаковки с товаром превышают эти допустимые значения, он может быть отнесён к крупногабаритным товарам.

Пример размеров, удовлетворяющих условиям БТ и КГТ:



Для крупногабаритного товара тоже предусмотрены максимальные размеры:

- не более 115 см по каждой из сторон,
- сумма трёх измерений не более 200 см,
- вес не более 25 кг.

Товары, для которых не выполнено хотя бы одно из приведённых условий, на склад не принимаются.

Продажи на маркетплейсе

Прочитайте введение. Затем приступайте к выполнению заданий.

Введение

ПРОДАЖИ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

Маркетплейс – это торговая площадка, которая продаёт товары разных продавцов через интернет.

Алгоритм работы продавца с Маркетплейсом выглядит примерно так:

1. Продавец привозит на склад Маркетплейса партию своего товара.
2. Продавец выкладывает фото и описания продукции на сайт Маркетплейса.
3. Маркетплейс продаёт товары.
4. Спустя определённое договором время Маркетплейс перечисляет продавцу деньги.

Продажи на маркетплейсе

Задание 1 / 3

Прочитайте текст «Продажи на маркетплейсе», расположенный справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Какое вознаграждение полагается Маркетплейсу за продажу одного банта?

Запишите свой ответ в виде числа. Ответ округлите до целого.

руб.

ПРОДАЖИ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

Продавец платит Маркетплейсу комиссию с каждой проданной единицы товара, а также оплачивает доставку каждой единицы товара до покупателя.

Вознаграждение Маркетплейса, которое он оставляет себе за каждую единицу проданного им товара, рассчитывается по формуле:

$$ВМ = Ц \cdot К + Л, \text{ где}$$

ВМ – вознаграждение Маркетплейса за единицу проданного товара (в рублях);

Ц – цена за единицу товара, указанная продавцом, включая предоставленные продавцом скидки, (в рублях);

К – комиссия Маркетплейса, которая зависит от вида товара, (в процентах, выраженных десятичной дробью);

Л – логистические издержки, понесённые Маркетплейсом при доставке товара до покупателя, (в рублях).

Информация о некоторых товарах Маркетплейса представлена в таблице.

Товар	Цена за единицу товара, руб.	Комиссия, %	Логистика, руб.
Плед		12	150
Бант	474	15	66
Кроссовки		15	78
Носки	516	15	54
Перчатки	1100	10	66

Продажи на маркетплейсе

Задание 2 / 3

Воспользуйтесь текстом «Продажи на маркетплейсе», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа.

Продавец привёз на склад Маркетплейса партию перчаток по цене 1100 рублей за пару. Он установил скидку на товар 30 %. Маркетплейс продал 45 пар. Используя информацию из таблицы, ответьте на вопрос.

Сколько рублей Маркетплейс должен перечислить продавцу за проданный товар?

Запишите свой ответ в виде числа.

 руб.

ПРОДАЖИ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

Продавец платит Маркетплейсу комиссию с каждой проданной единицы товара, а также оплачивает доставку каждой единицы товара до покупателя.

Вознаграждение Маркетплейса, которое он оставляет себе за каждую единицу проданного им товара, рассчитывается по формуле:

$$ВМ = Ц \cdot К + Л, \text{ где}$$

ВМ – вознаграждение Маркетплейса за единицу проданного товара (в рублях);

Ц – цена за единицу товара, указанная продавцом, включая предоставленные продавцом скидки, (в рублях);

К – комиссия Маркетплейса, которая зависит от вида товара, (в процентах, выраженных десятичной дробью);

Л – логистические издержки, понесённые Маркетплейсом при доставке товара до покупателя, (в рублях).

Информация о некоторых товарах Маркетплейса представлена в таблице.

Товар	Цена за единицу товара, руб.	Комиссия, %	Логистика, руб.
Плед		12	150
Бант	474	15	66
Кроссовки		15	78
Носки	516	15	54
Перчатки	1100	10	66

Продажи на маркетплейсе

Задание 3 / 3

Воспользуйтесь текстом «Продажи на маркетплейсе», расположенным справа. Запишите свой ответ на вопрос в виде числа, а затем объясните свой ответ.

При какой цене кроссовок вознаграждение Маркетплейса составит 1128 р.?

Запишите свой ответ в виде числа.

 руб.

Объясните свой ответ.

ПРОДАЖИ НА МАРКЕТПЛЕЙСЕ

Продавец платит Маркетплейсу комиссию с каждой проданной единицы товара, а также оплачивает доставку каждой единицы товара до покупателя.

Вознаграждение Маркетплейса, которое он оставляет себе за каждую единицу проданного им товара, рассчитывается по формуле:

$$ВМ = Ц \cdot К + Л, \text{ где}$$

ВМ – вознаграждение Маркетплейса за единицу проданного товара (в рублях);

Ц – цена за единицу товара, указанная продавцом, включая предоставленные продавцом скидки, (в рублях);

К – комиссия Маркетплейса, которая зависит от вида товара, (в процентах, выраженных десятичной дробью);

Л – логистические издержки, понесённые Маркетплейсом при доставке товара до покупателя, (в рублях).

Информация о некоторых товарах Маркетплейса представлена в таблице.

Товар	Цена за единицу товара, руб.	Комиссия, %	Логистика, руб.
Плед		12	150
Банг	474	15	66
Кроссовки		15	78
Носки	516	15	54
Перчатки	1100	10	66