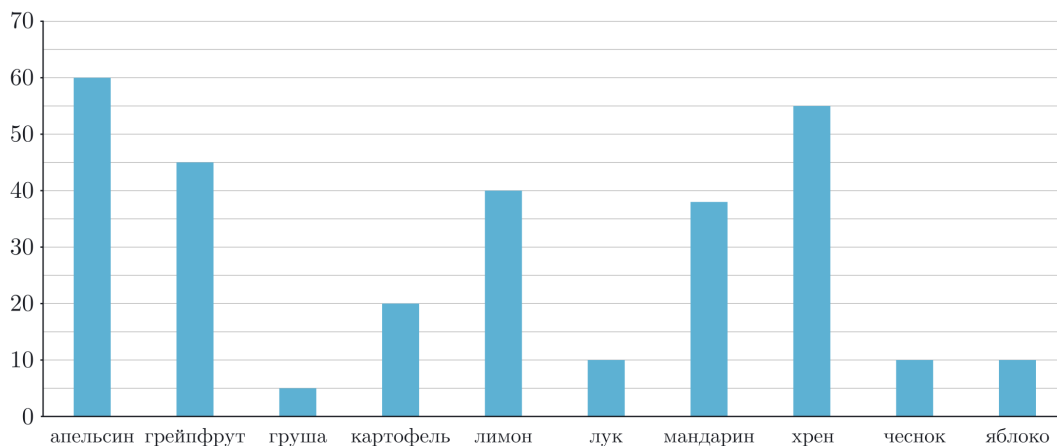


## Занятие №5. Диаграммы+схемы

**Задача №.1** На диаграмме показано, сколько миллиграммов витамина С содержится в 100 граммах некоторых фруктов и овощей.

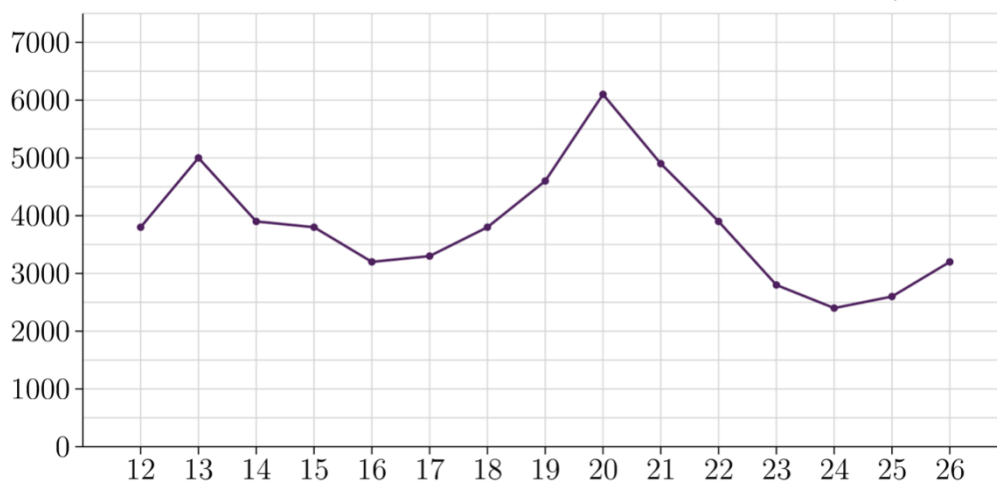
Содержание витамина С в некоторых фруктах и овощах  
(в мг на 100 г продукта)



- Сколько миллиграммов витамина С содержится в 100 г лимона? А в 100г груши?
- Известно, что в одном фрукте или овоще из представленных на диаграмме содержание витамина С составляет 38 мг на 100 г. В каком?
- В каком фрукте или овоще из представленных на диаграмме содержание витамина С на 100г наибольшее?
- Какой из фруктов или овощей среди представленных на диаграмме занимает четвертое место по содержанию витамина С на 100г?

**Задача №.2** За две недели до планируемой в феврале поездки в Сочи Надя зашла на сайт агрегатора авиабилетов и изучила диаграмму изменения цен на авиаперелёты из Москвы в Сочи на намеченные даты. По вертикали указана наименьшая стоимость билета в рублях, а по горизонтали— дата вылета.

Динамика цен на авиабилеты из Москвы в Сочи в феврале (в рублях)



- В какой день из перечисленных стоимость билетов наибольшая?
- Верно ли, что билет на 17 февраля дороже, чем на 22?
- В какие дни из перечисленных стоимость билетов ниже 3500 рублей?
- В какой день с 14 по 18 февраля полететь из Москвы в Сочи дешевле всего?

**Задача №.3** Василиса Михайловна находилась в переговорной, когда прозвучал сигнал пожарной тревоги. Она направилась к пожарному выходу согласно плану эвакуации.

**ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ**

из помещений \_\_\_\_\_ по адресу \_\_\_\_\_

этаж \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ: \_\_\_\_\_

"\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Условные обозначения**

- - направления движения к эвакуационному выходу
- - направления движения к аварийному выходу
- ↕ - движение к эвакуационному выходу по лестнице вниз
- ⊠ - место сбора (безопасная зона)
- ♿ - маломобильные группы населения
- 🪑 - спасательное кресло
- ☎ - телефон
- 🔥 - огнетушитель
- 🚒 - ручной пожарный извещатель
- 🛗 - лифт для пожарных

**Действия при обнаружении пожара**

- 1 Сообщите в пожарную охрану по телефону 101 или 112
- 2 Сообщите администрации или включите ручной пожарный извещатель
- 3 Ориентируйтесь на плане и идите к выходу
- 4 Оповещайте окружающих людей на пути к выходу

**Действия при оповещении о пожаре**

- 1 Немедленно покиньте здание!

**Место сбора после эвакуации**

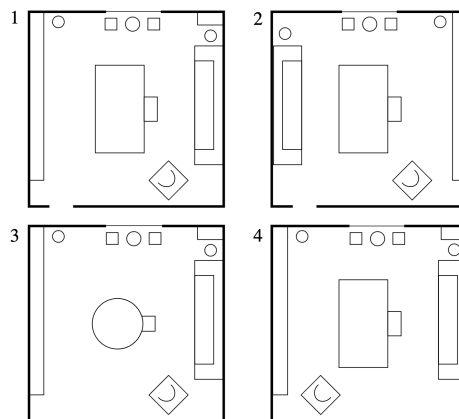
Безопасная зона

**Список помещений**

1. Архив
2. Бухгалтерия
3. Кабинет директора
4. Лифтовой холл
5. Малый коридор
6. Основной коридор
7. Отдел закупок
8. Отдел кадров
9. Отдел продаж
10. Переговорная
11. Санузел
12. Серверная

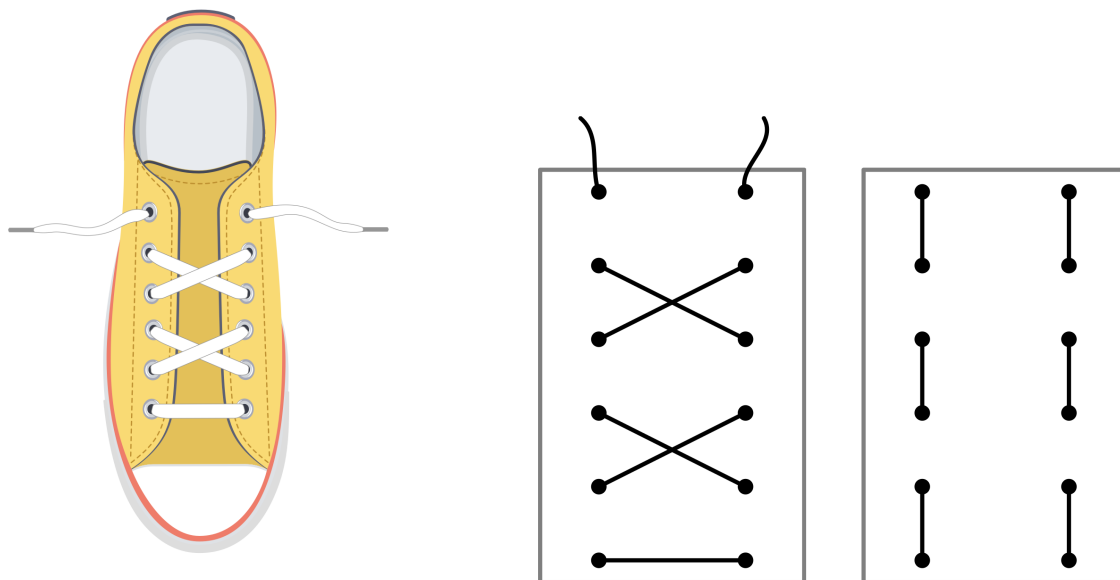
Определите по плану эвакуации, как нужно идти Василисе Михайловне, чтобы дойти до выхода. Опишите ее маршрут и назовите помещения, через которые ей нужно пройти

**Задача №.4** На рисунке изображена комната. Определите на каком рисунке представлена верная схема расстановки мебели в этой комнате

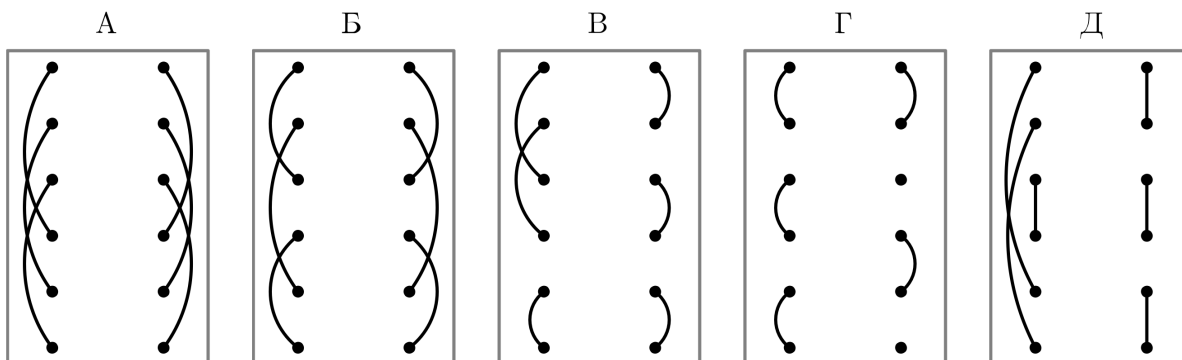


**Задача №.5** Сева летом отвечал за полив огорода. В понедельник он отметил, что вода в 120-сантиметровом цилиндрическом баке находилась на уровне 80 см от дна. Он полил огород, после чего уровень воды в баке понизился на 30 см. По вторникам в дачном посёлке «Малинки», где живёт Сева, подключают водоснабжение, он воспользовался этим и наполнил бак до краёв. В среду Сева снова поливал огород, а также полил рассаду в парниках, поэтому уровень воды опустился на 50 см. На следующий день была гроза с ливнем, и вода поднялась на 40 см. В пятницу пришлось полить бахчу и рассаду, на бахчу уходит в 3 раза больше воды, чем на рассаду (арбузы и дыни требуют обильного полива). В воскресенье к Севе приехали друзья, было жарко, и они поливались водой из бака. После этого уровень воды в нём упал на 20 см. Изобразите столбчатую диаграмму, описывающую уровень воды в баке вечером каждого дня. Сколько дней (по состоянию на вечер) из описанного промежутка уровень воды в баке был выше 60 см?

**Задача №.6** Лёня хочет зашнуровать кеды шнуровкой «крест-накрест», как показано на рисунке. Ему удалось это сделать. На рисунке изображены две схемы: как его шнуровка выглядела снаружи, а как изнутри.



Лёнины друзья утверждают, что тоже зашнуровали ботинки «крест-накрест», и в подтверждение этого прислали ему схемы шнуровок изнутри.



Какие из данных схем не могут изображать внутреннюю сторону шнуровки «крест-накрест»?