

**Деловая  
графика  
в электронных  
таблицах**

## Цель урока:

- Изучить графические возможности табличного процессора Excel;
- Научиться строить диаграммы различного типа с помощью табличного процессора;
- Совершенствовать навыки работы на компьютере.

# Деловая графика

Под термином деловая графика понимаются графики и диаграммы, наглядно представляющие динамику развития того или иного производства, отрасли и любые другие числовые

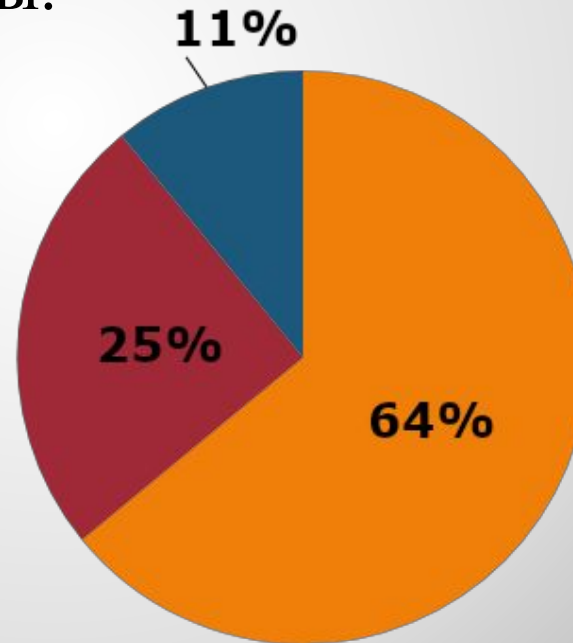


# **Возможности Excel для создания деловой графики**

**С помощью богатой библиотеки диаграмм Excel можно составлять диаграммы и графики разных видов: гистограммы, круговые диаграммы, столбчатые, графики и др., их можно снабжать заголовками и пояснениями, можно задавать цвет и вид штриховки в диаграммах, печатать их на бумаге, изменяя размеры и расположение на листе, и вставлять диаграммы в нужное место листа.**

## Диаграмма

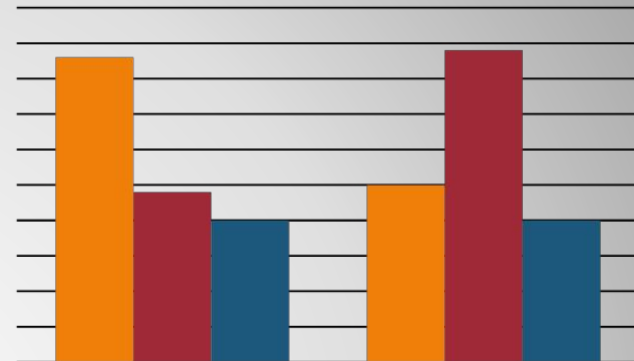
- Диаграмма – это средство наглядного графического изображения информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины.



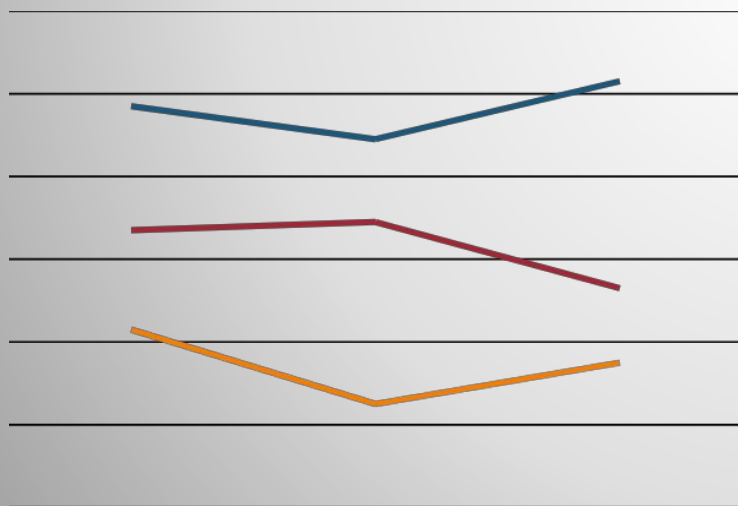
# Различные виды диаграмм в Excel.



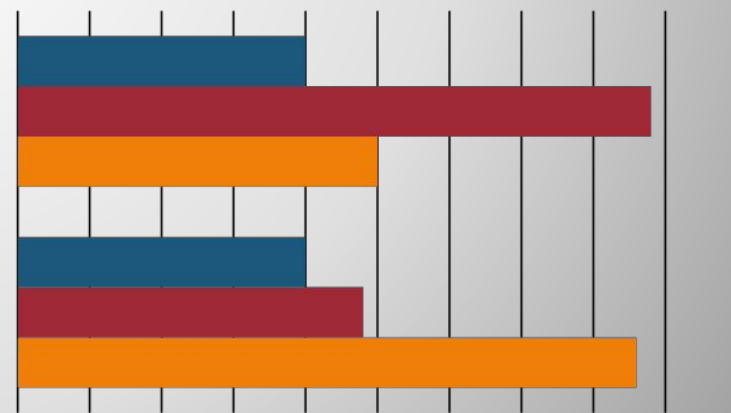
**КРУГОВАЯ ДИАГРАММА**



**СТОЛБЧАТАЯ ДИАГРАММА  
(ГИСТОГРАММА)**

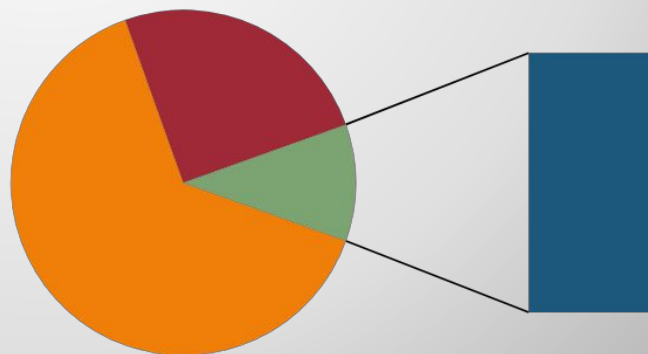
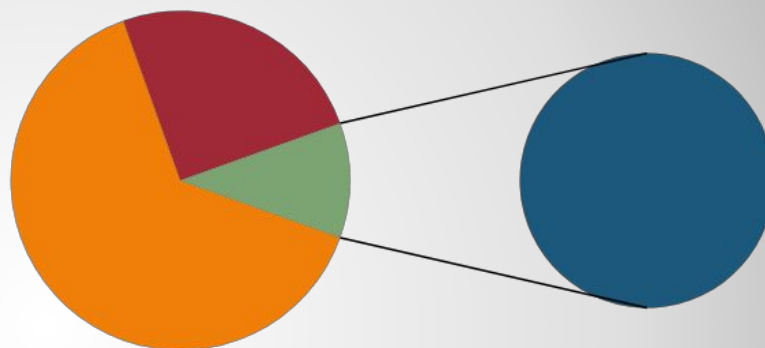
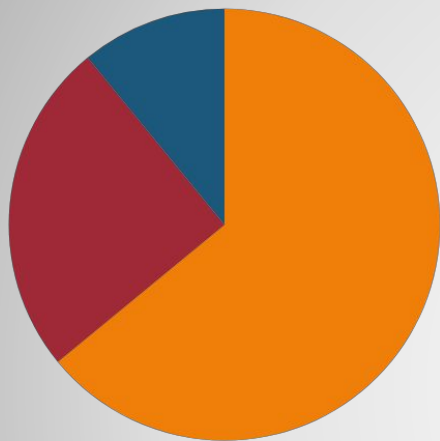


**ГРАФИК**

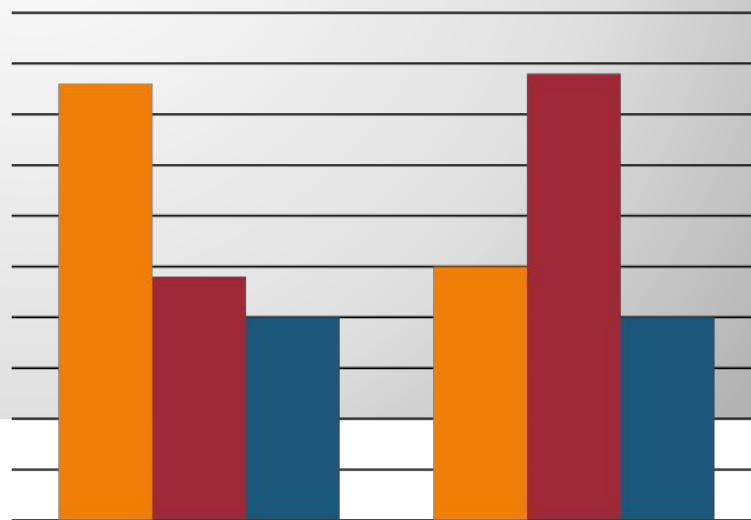
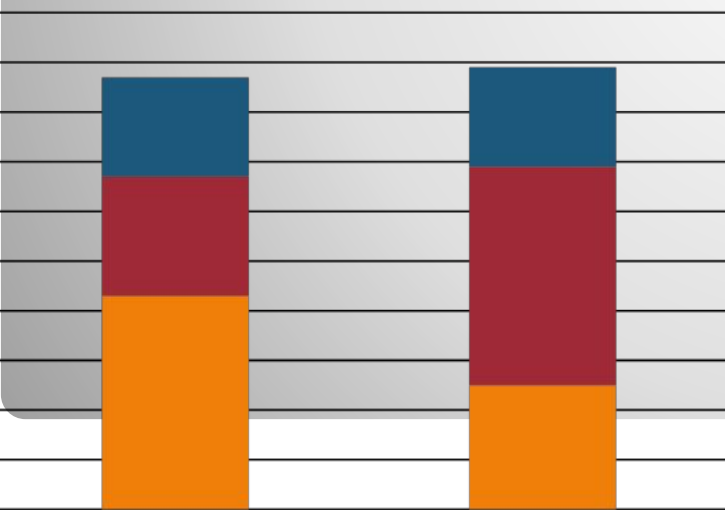
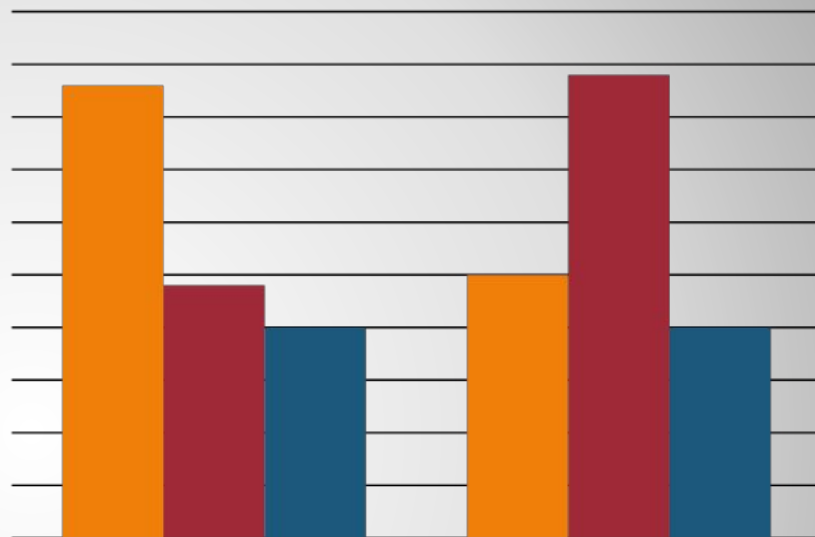
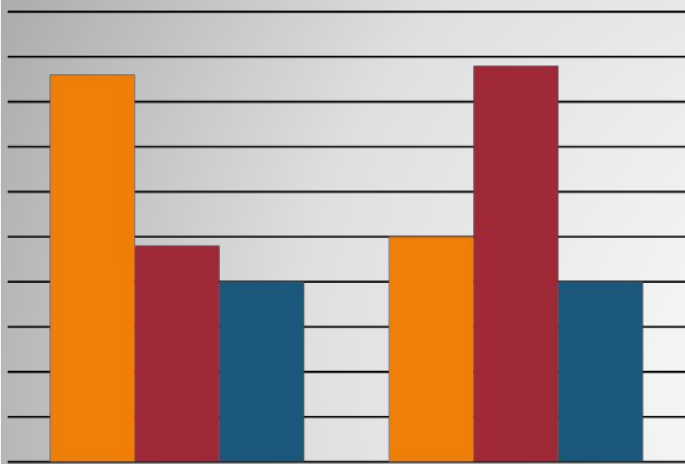


**ЛИНЕЙНАЯ ДИАГРАММА**

# Круговая диаграмма

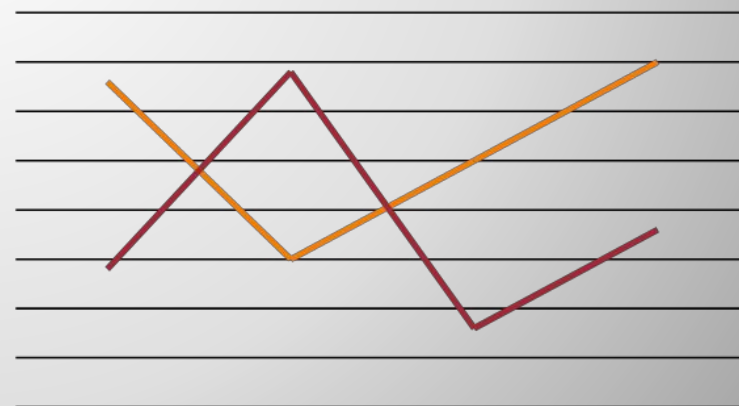
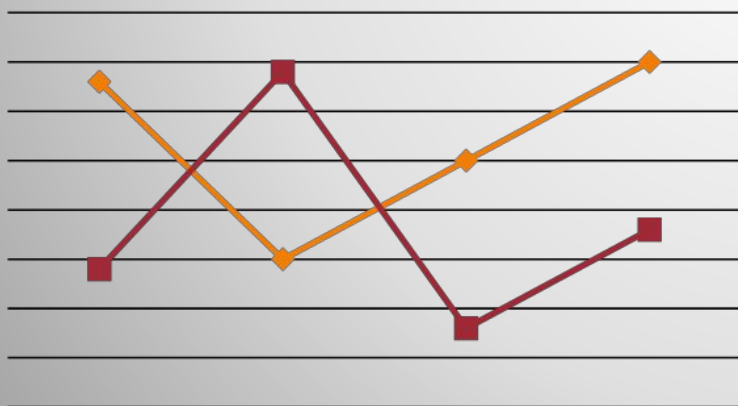
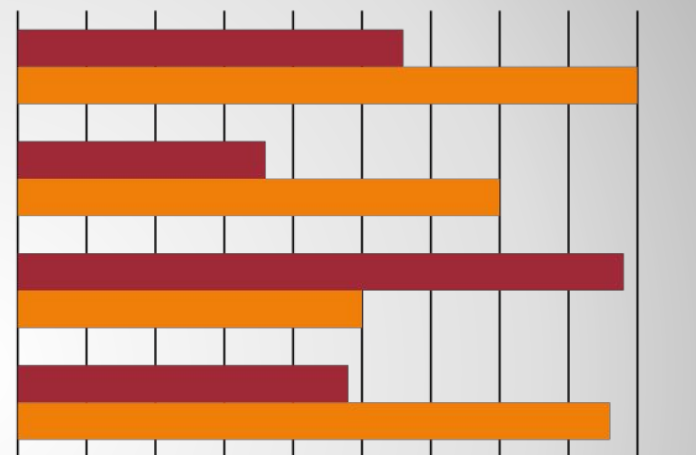
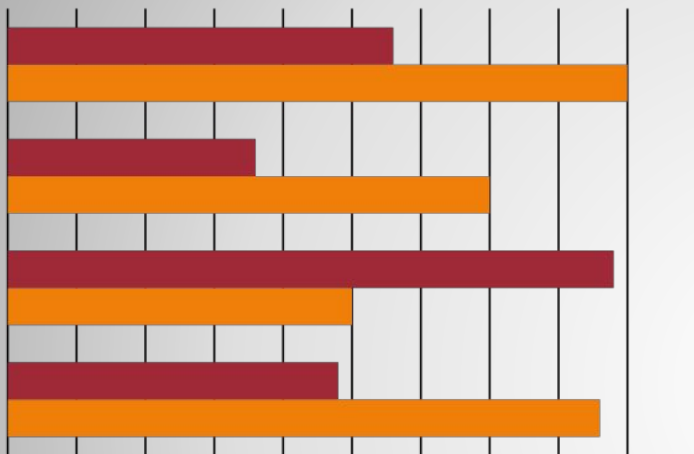


# Столбчатая диаграмма(гистограмма)





# Линейная диаграмма и график



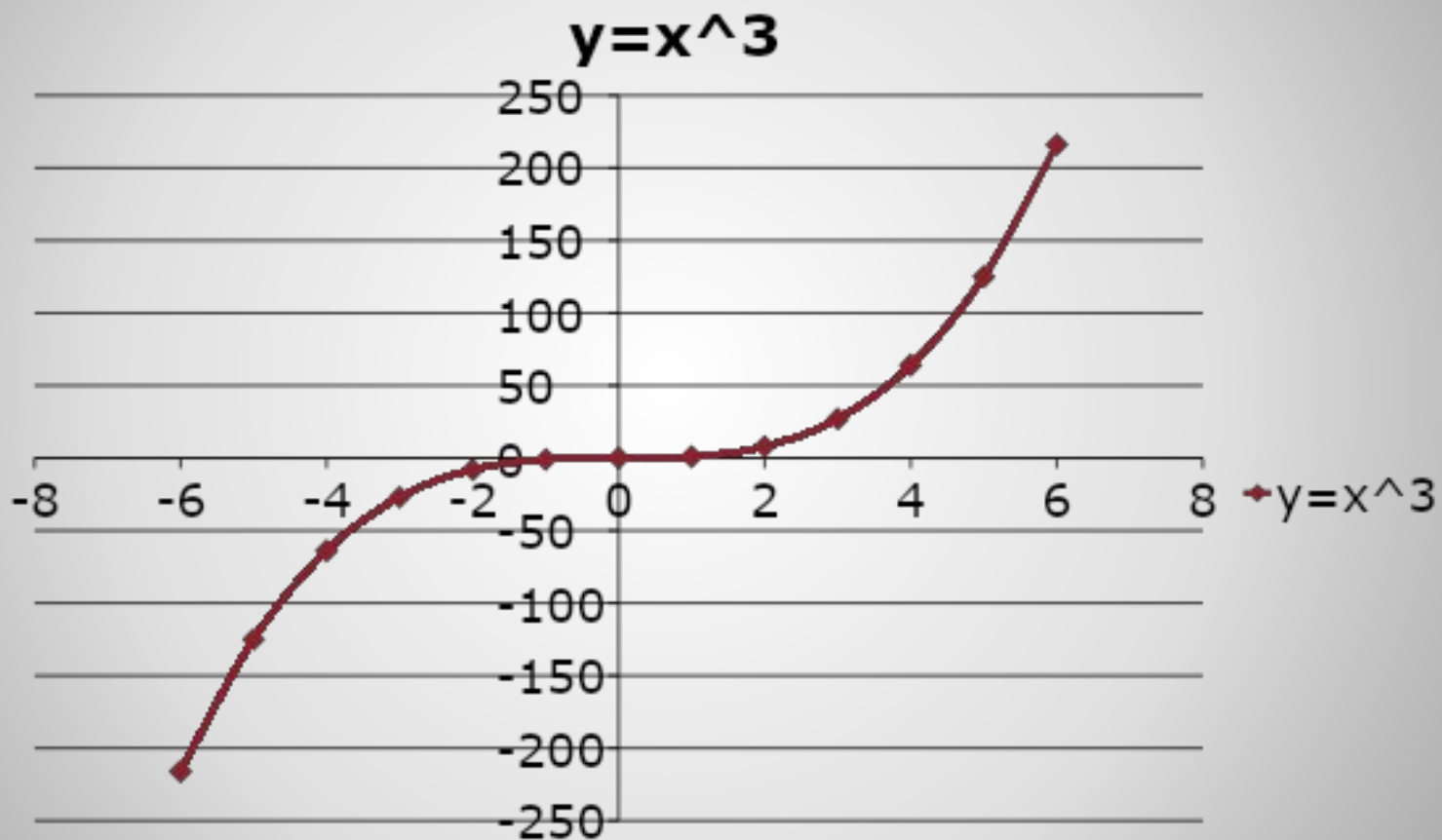
---

---

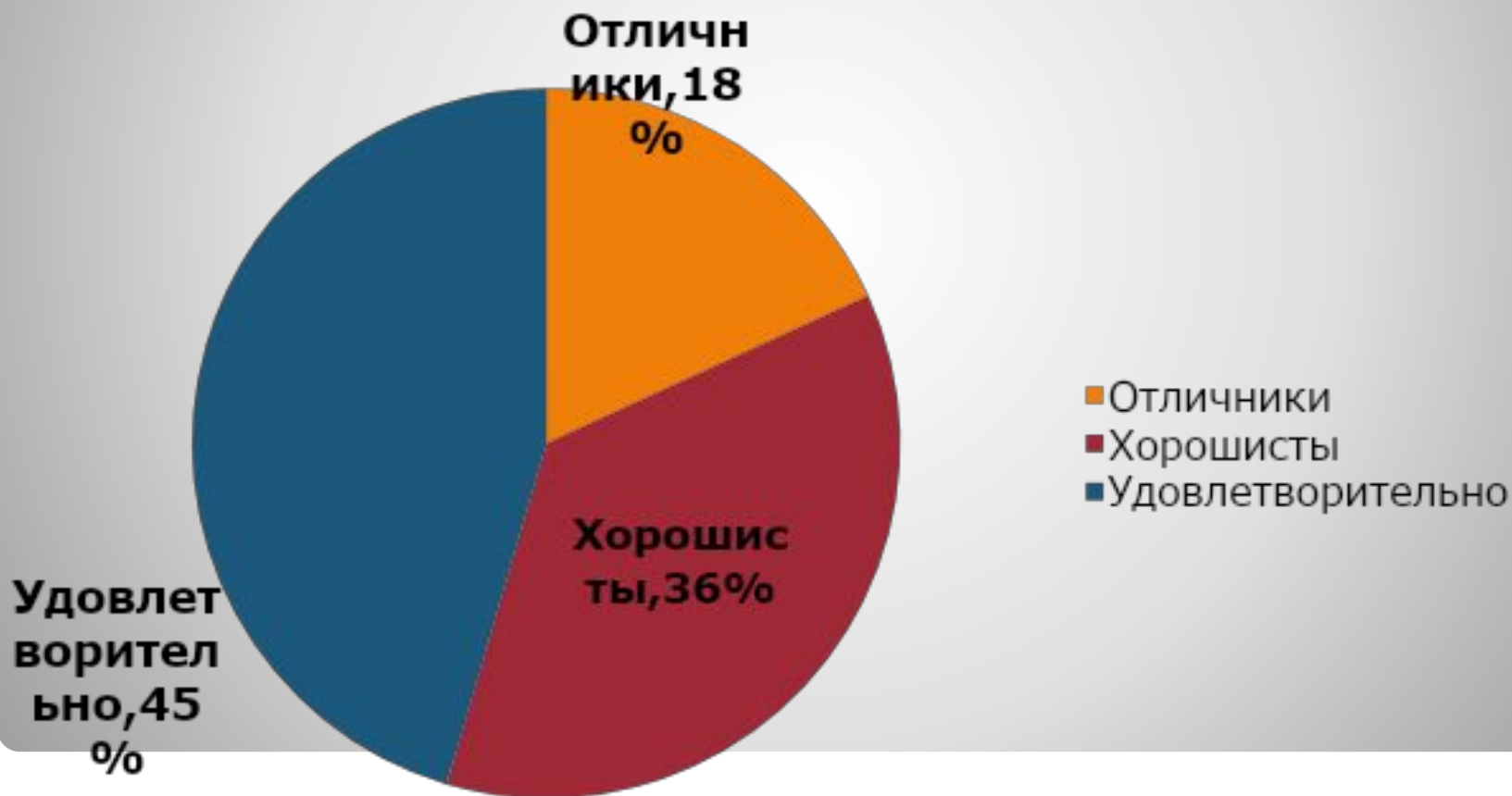
---

---

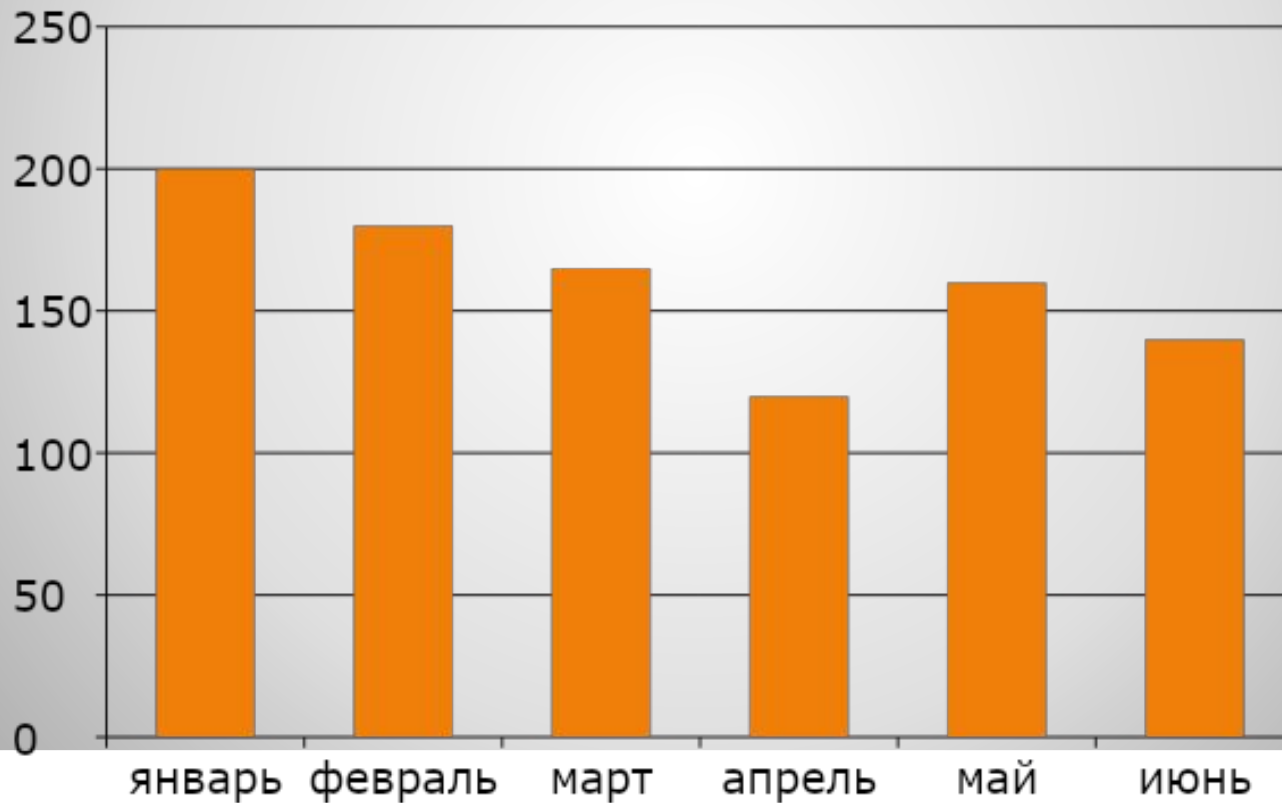
Построить график функции  $y=x^3$ .



**Построить круговую диаграмму по данным: в классе 4 отличника, 8 хорошистов и 10 учатся удовлетворительно.**



**Построить гистограмму по следующим данным: магазин в первом полугодии реализовал сахар по месяцам соответственно 200, 180, 165, 120, 160, 140 кг.**



- Что узнали нового?
- Что было полезным?
- В чем затруднились?



# Домашнее задание

- Построить график функции  $y=x^2+15$ .
- Построить круговую диаграмму на произвольные данные.
- § 21.