

ДИАГРАММЫ

К р у г о в ы е . С т о л б ч а т ы е .
Л и н е й н ы е

ДИАГРАММА - ЭТО ГРАФИЧЕСКОЕ
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ,
ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ БЫСТРО ОЦЕНИТЬ СООТНОШЕНИЕ
НЕСКОЛЬКИХ ВЕЛИЧИН.

КРУГОВЫЕ ДИАГРАММЫ --

это круглые графики, поделенные на секторы, каждый из которых представляет собой размер какой-либо связанной части данных.

Круговые диаграммы служат для отображения относительных размеров частей целого.



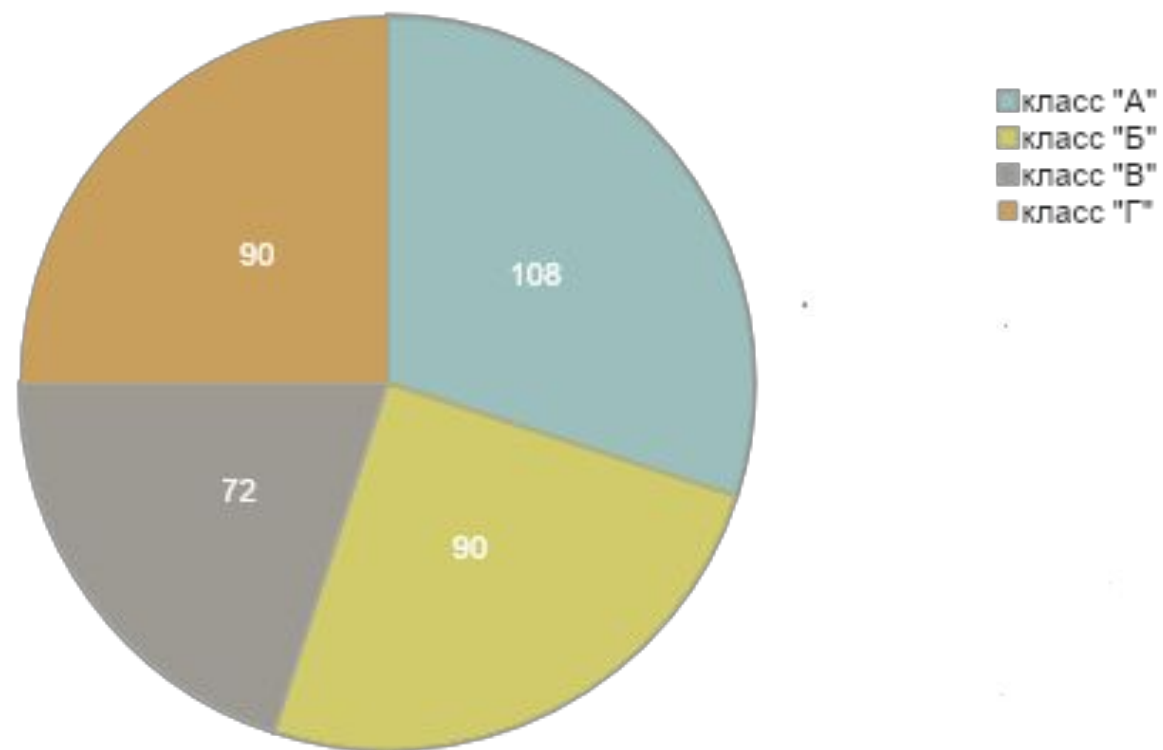
ПОСТРОЕНИЕ КРУГОВОЙ ДИАГРАММЫ

Задача:

В школе четыре параллели шестых классов. “А” класс составляет 30% всей параллели,
“Б” – 25%,
класс “В” – 20% параллели и “Г” – 25%
Составьте круговую диаграмму по этим данным.



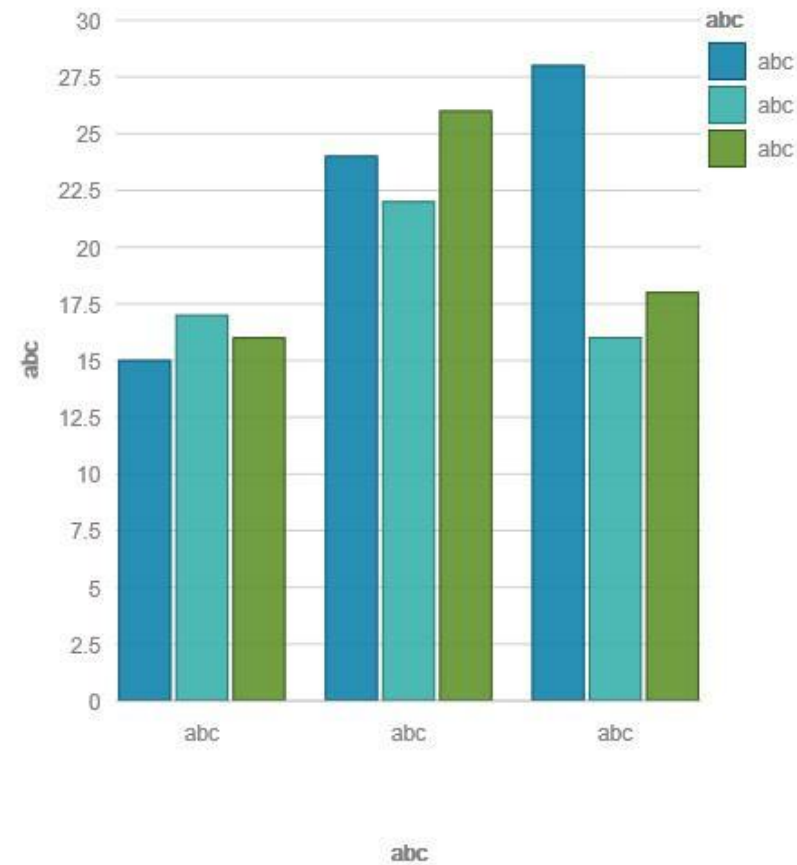
ПОЛУЧЕННАЯ ДИАГРАММА



СТОЛБЧАТЫЕ ДИАГРАММЫ

Такие диаграммы служат для сравнения нескольких величин.

Они состоят из столбиков, высота которых определяется значением сравниваемых величин.



ЧТОБЫ ПОСТРОИТЬ СТОЛБЧАТУЮ ДИАГРАММУ,
НУЖНО:

1. Подобрать цену делению шкалы, удобную для обозначений данных величин.
2. Начертить прямой угол. Изобразить шкалу на вертикальном координатном луче, а на горизонтальном луче отметить на равном расстоянии друг от друга точки по числу имеющихся величин.
3. От выбранных точек построить вертикальные отрезки (столбики), высота которых равна значению соответствующих величин.



ПОСТРОЕНИЕ СТОЛБЧАТОЙ ДИАГРАММЫ

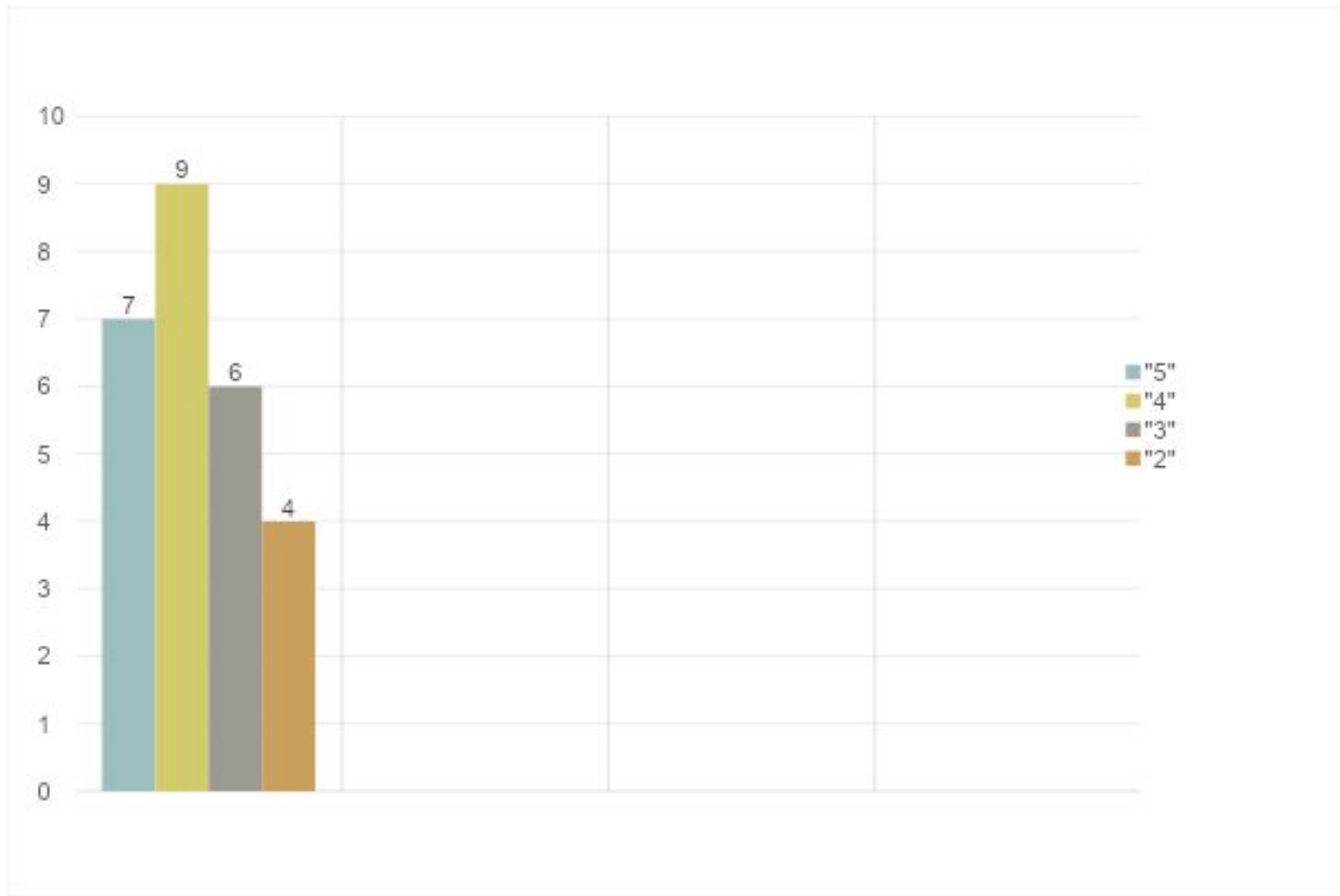
Задача:

В классе прошел тест по истории. Семь человек получили оценку “5”, девять учеников

отметку “4”, тройку получили шесть человек и “2” четыре ребенка.

Постройте столбчатую диаграмму.





ЛИНЕЙНЫЕ ДИАГРАММЫ

Линейная диаграмма или линейный график – это тип диаграммы, который отображает информацию в виде ряда точек, соединенных прямыми отрезками.

Служат для того, чтобы показать изменение одной или нескольких величин.

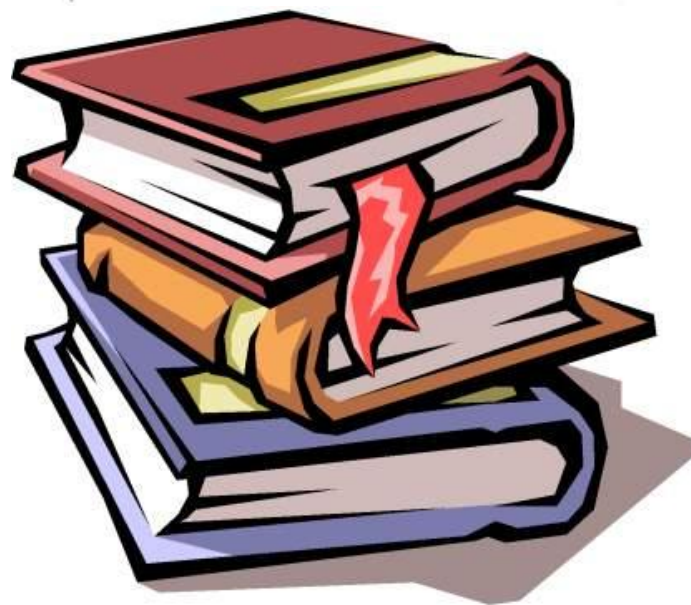


ПОСТРОЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ ДИАГРАММЫ

Задача:

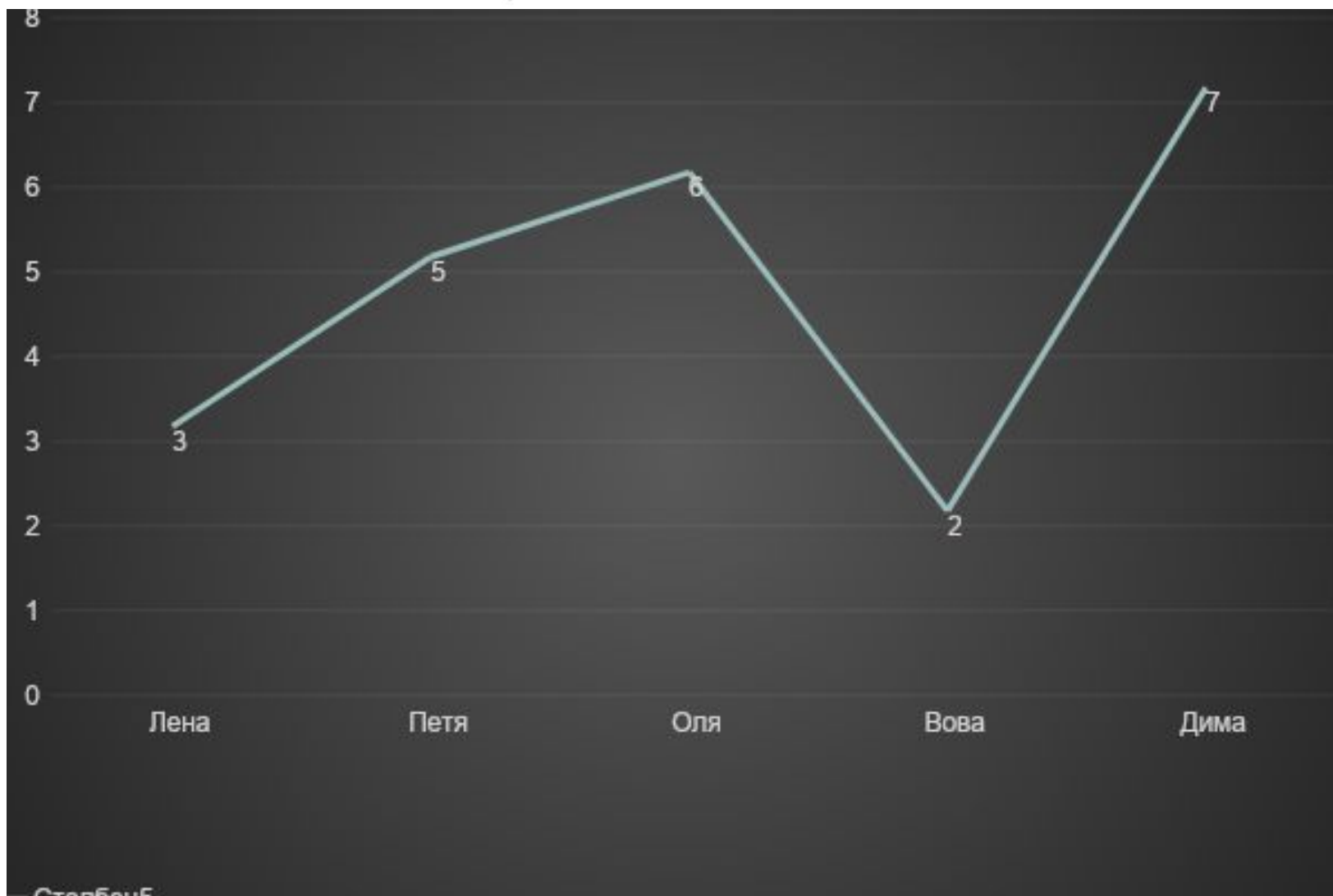
За третью четверть Лена прочитала 3 книжки, Петя – 5 книжек, Оля прочитала 6 книг, Вова – 2, а Дима – 7.

Постройте линейную диаграмму (линейный график) по этим данным.

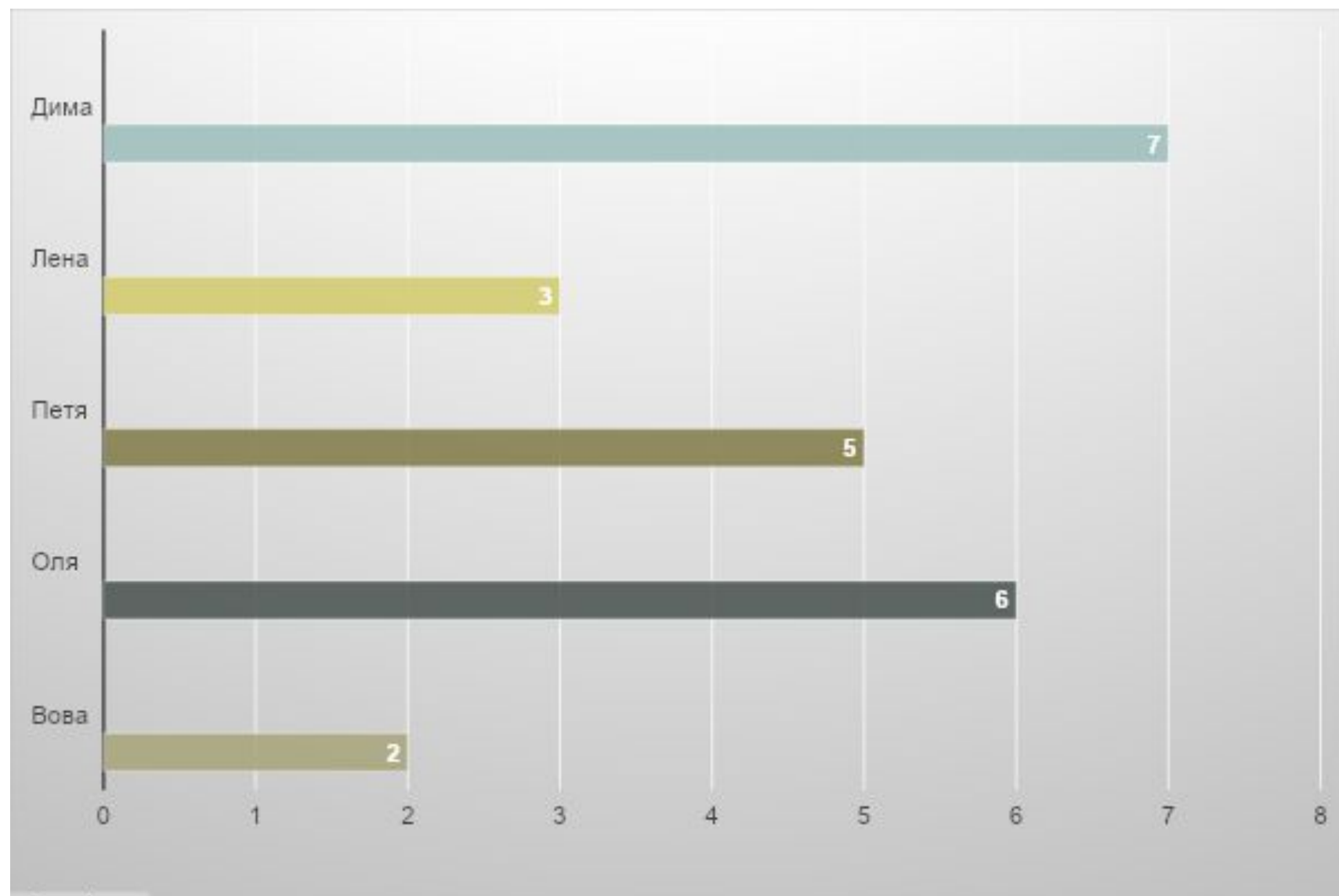


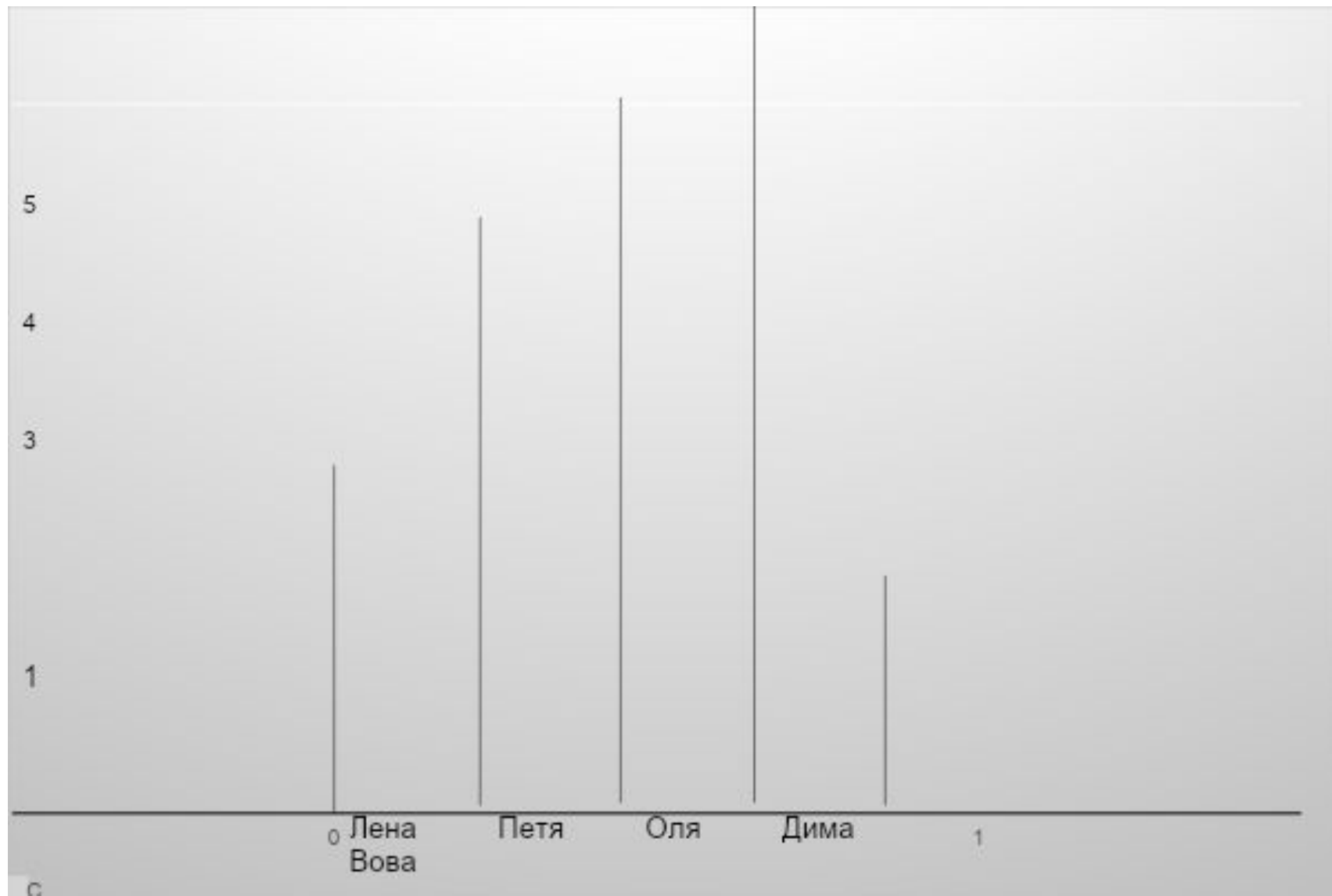
ВИДЫ ЛИНЕЙНЫХ ДИАГРАММ





СтарБонБ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

...