Статические характеристики: среднее арифмтическое, мода, медиана называются средними результатами измерений.

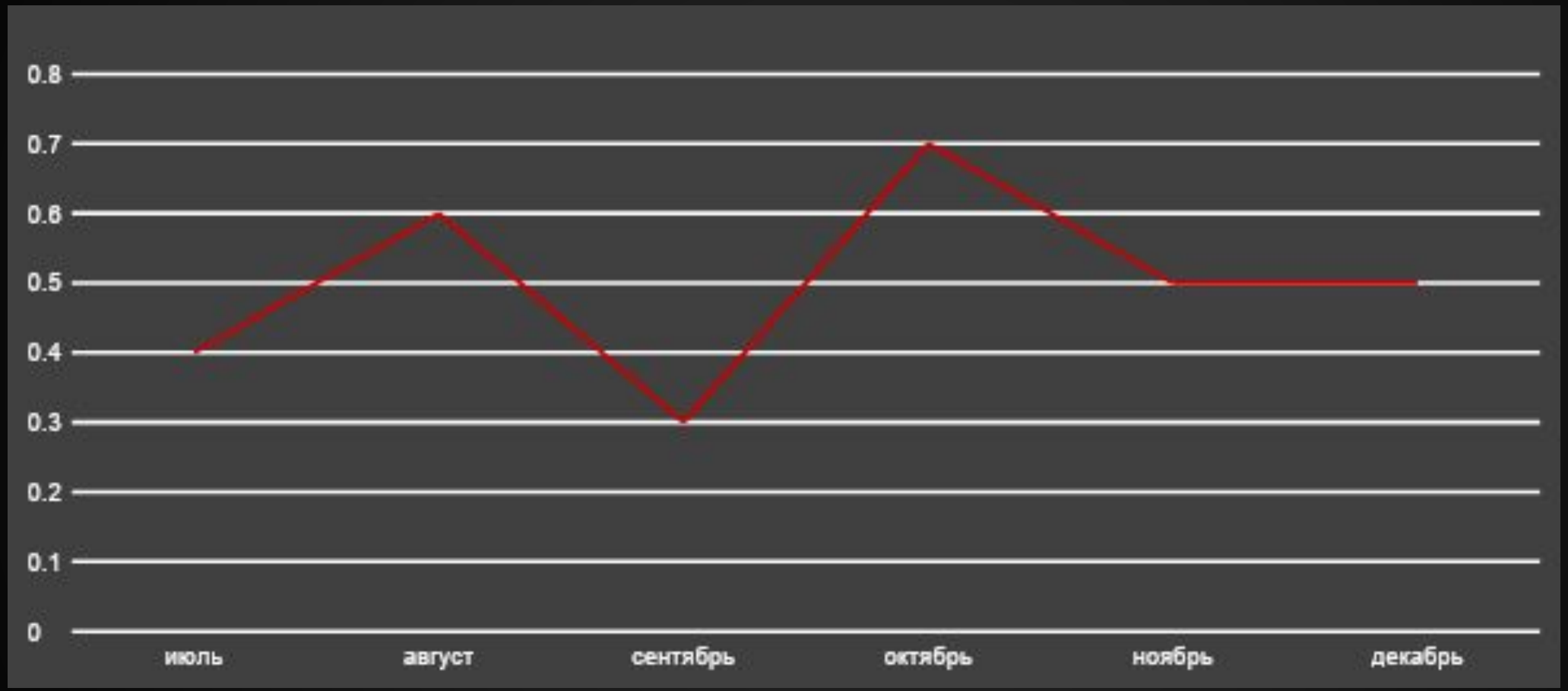
Выполнила
студентка группы 19ЭЛ-12
Овчинникова Елизавета

Распределение прибыли

- Во втором полугодиии 2018г. ИП Попов получил прибыль в размере 3млн. руб. Распределение по месяцам показано в таблице:

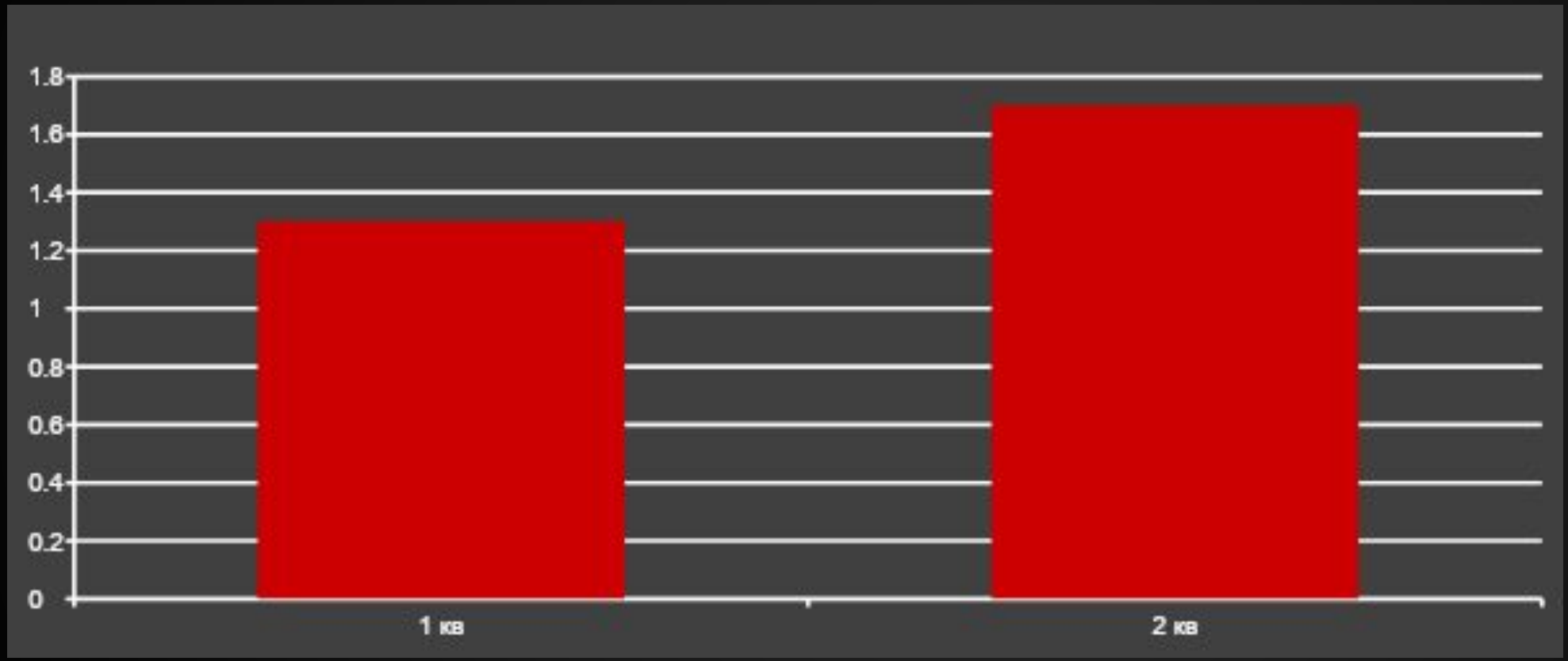
Месяц	Июль	август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	декабрь
Прибыль (млн. руб.)	0,4	0,6	0,3	0,7	0,5	0,5

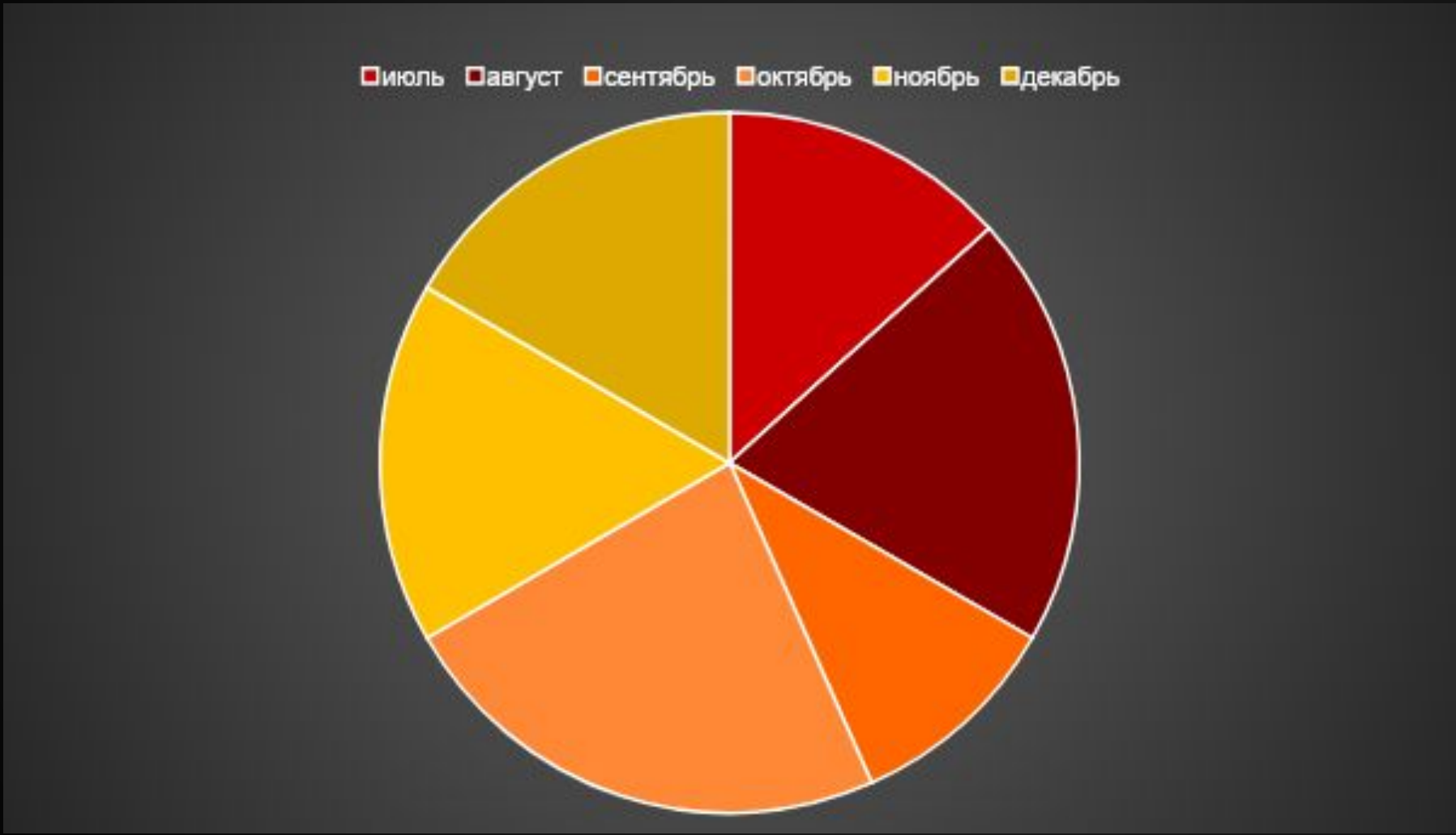
- В координатной плоскости на оси абсцисс будем отмечать номер месяца июл. – 1, авг. – 2 и т.д.). На оси ординат будем отмечать прибыль завода (в млн. руб.).
- Отметим точки
- (1; 0,4), (2; 0,6), (3; 0,3), (4; 0,7), (5; 0,5), (6; 0,5) и соеденим их последовательно отрезками.
- Полученную ломанную называют полигоном частот.


0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
июль
август
сентябрь
октябрь
ноябрь
декабрь

Графики статистического распределения.

Распределение случайных величин можно задавать и демонстрировать графически.



- Гистограмма – помогает наглядно сравнивать по величине несколько объектов.

Круговая диаграмма. Круговые диаграммы используют в тех случаях, когда нужно показать части какого-либо целого