

### Показатели вариации

1. Имеются данные о распределении 100 рабочих цеха по выработке в отчетном году (в процентах к предыдущему году). Всего  $n=100$  значений. (см. задачу №1 лаб.р №4)

Ряд признаков	103.4	115.2	127	131	...	102,3	114.5	118	127
---------------	-------	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-----

Вычислить среднее значение, дисперсию, среднее квадратичное отклонение и коэффициент вариации распределения рабочих.

2. Имеются данные о средних и дисперсиях заработной платы двух групп рабочих

Группа рабочих	Число рабочих	Средняя зар. плата одного рабочего в группе	Дисперсия зар. платы
Работающих на одном станке	40	2400	180000
Работающих на двух станках	60	3200	200000

Найти общую дисперсию, распределение рабочих по заработной плате и его коэффициент вариации.