

Дисперсии

Найти внутригрупповую, межгрупповую и общую дисперсию совокупности, состоящей из двух групп. Обозначено: n_i — частота признака x_i или y_i .

Задача 11.1.

Абалимов Александр

x_i	n_i	y_i	n_i
9	2	1	1
5	3	2	2
1	1	2	1
		5	3

Задача 11.2.

Антощенко Анастасия

x_i	n_i	y_i	n_i
5	2	1	1
4	4	2	2
1	3	2	1
		5	3

Задача 11.3.

Безруков Игорь

x_i	n_i	y_i	n_i
8	5	7	2
6	3	8	4
7	4	7	1
		10	3

Задача 11.4.

Безязыков Александр

x_i	n_i	y_i	n_i
11	3	8	1
4	4	9	4
8	2	9	1
		12	3

Задача 11.5.

Габбасова Камилла

x_i	n_i	y_i	n_i
2	4	4	3
1	1	5	4
4	2	5	1
		8	3

Задача 11.6.

Дворский Андрей

x_i	n_i	y_i	n_i
7	3	3	2
3	1	4	4
2	2	3	1
		6	3

Задача 11.7.

Демидов Александр

x_i	n_i	y_i	n_i
4	1	1	1
3	3	2	4
1	4	1	1
		4	3

Задача 11.8.

Дробчик Георгий

x_i	n_i	y_i	n_i
6	6	2	3
5	2	3	4
2	3	3	1
		6	3

Задача 11.9.

Кирпин Валерий

x_i	n_i	y_i	n_i
6	2	1	3
3	4	2	2
1	3	2	1
		5	3

Задача 11.10.

Королева Татьяна

x_i	n_i	y_i	n_i
8	6	7	2
4	3	8	4
7	3	7	1
		10	3

Задача 11.11.

Кузнецов Степан

x_i	n_i	y_i	n_i
3	3	8	2
1	2	9	4
7	4	8	1
		11	3

Задача 11.12.

Майков Дмитрий

x_i	n_i	y_i	n_i
8	2	2	2
5	4	3	3
1	4	2	1
		5	3

Задача 11.13. *Нессанс Эдгар Матъяс*

x_i	n_i	y_i	n_i
7	6	2	2
6	3	3	3
2	3	3	1
		6	3

Задача 11.15. *Солдатов Александр*

x_i	n_i	y_i	n_i
9	4	2	2
6	4	3	3
2	3	2	1
		5	3

Задача 11.17. *Толушкин Ростислав*

x_i	n_i	y_i	n_i
2	3	5	1
1	4	6	2
4	1	5	1
		8	3

Задача 11.19. *Чумаков Иван*

x_i	n_i	y_i	n_i
11	3	8	2
4	3	9	3
7	4	8	1
		11	3

Задача 11.21.

x_i	n_i	y_i	n_i
5	3	9	2
1	3	10	1
9	4	9	2
		12	1

Задача 11.14. *Ромич Антон*

x_i	n_i	y_i	n_i
3	3	6	2
1	4	7	4
5	5	6	1
		9	3

Задача 11.16. *Толмачёв Никита*

x_i	n_i	y_i	n_i
11	4	8	3
4	4	9	2
7	2	8	1
		11	3

Задача 11.18. *Трифонов Дмитрий*

x_i	n_i	y_i	n_i
9	3	1	2
5	4	2	4
1	2	1	1
		4	3

Задача 11.20. *Шибанов Сергей*

x_i	n_i	y_i	n_i
10	6	9	2
4	5	10	3
8	3	10	1
		13	3

Задача 11.22.

x_i	n_i	y_i	n_i
5	6	1	1
2	3	2	4
1	3	2	1
		5	3