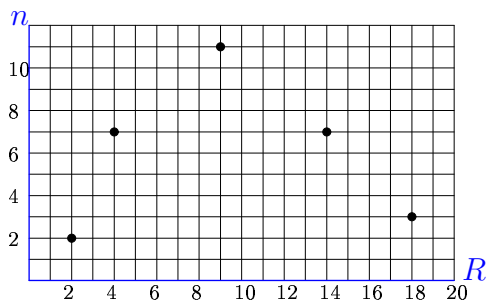


Сводные характеристики выборки

Произведены испытания прочности полимерных образцов. Определено пять групп образцов с прочностью R_i , $i = 1, \dots, 5$, (МПа) по n_i образцов в каждой группе. Определить *выборочную* среднюю \bar{R} , дисперсию D_v , исправленную выборочную дисперсию s^2 , моду M_O , медиану M_e , коэффициент вариации V , асимметрию A_s и эксцесс E_x .¹

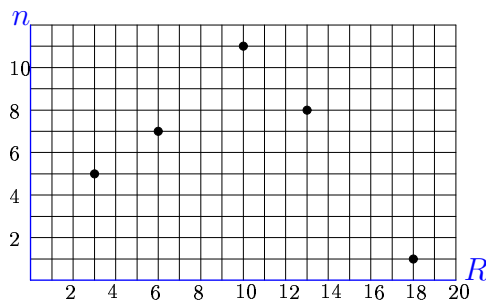
Задача L-41.1.

Ахметов Данис



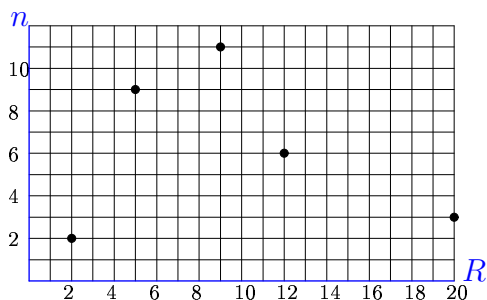
Задача L-41.2.

Васильков Илья



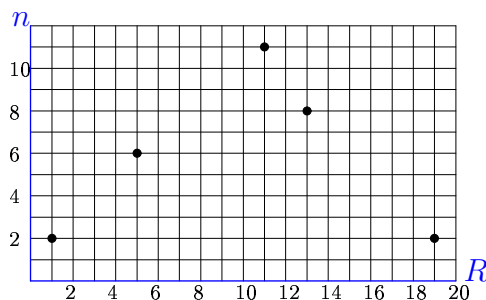
Задача L-41.3.

Васильченко Данил



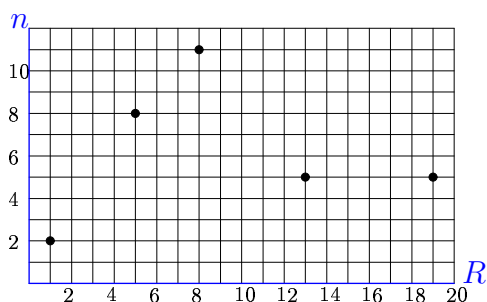
Задача L-41.4.

Егоров Сергей



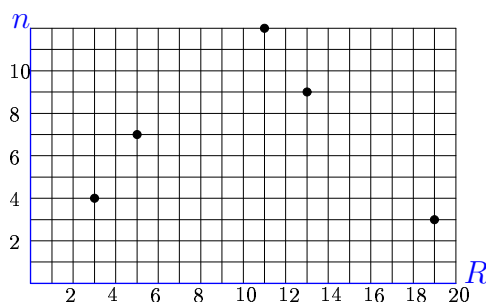
Задача L-41.5.

Жуков Андрей



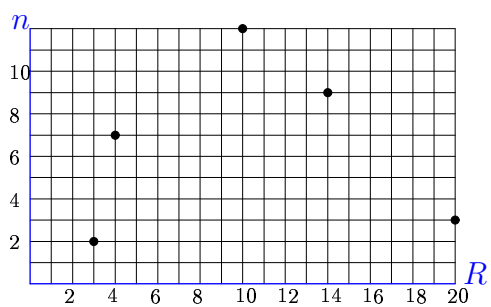
Задача L-41.6.

Иванова Дарья

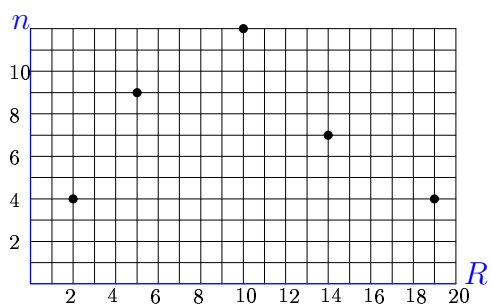


¹Просветов Г.И. Теория вероятностей. М.:2015, с. 120.

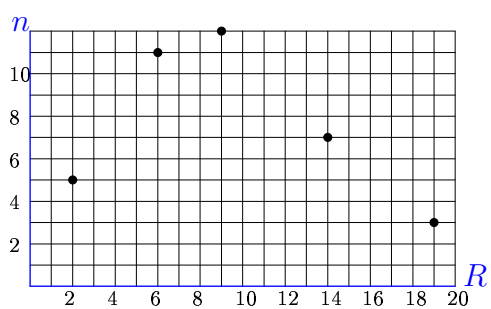
Задача L-41.7. *Компанеев Кирилл*



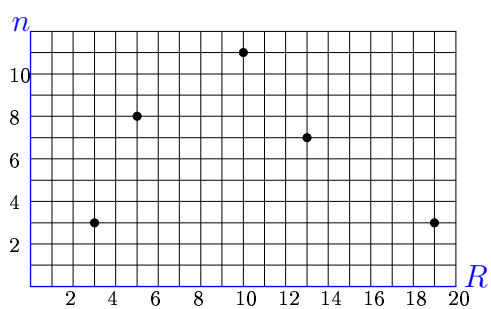
Задача L-41.8. *Овчаренко Ульяна*



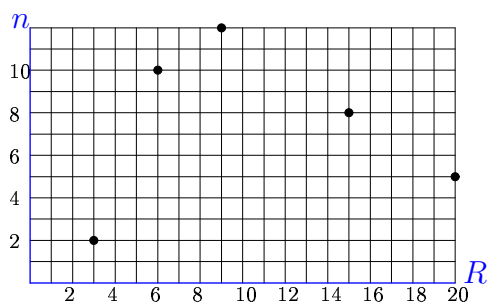
Задача L-41.9. *Петриченко Елизавета*



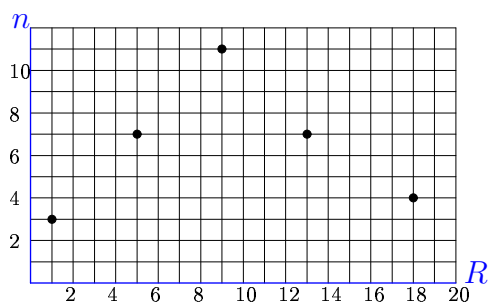
Задача L-41.10. *Разананирина Ранди*



Задача L-41.11. *Скулова Полина*



Задача L-41.12. *Широков Александр*



L-41

Ответы.
Сводные характеристики выборки

11-Oct-20

№	n	\bar{R}	D_B	s^2	M_O	M_e	V	A_s	μ_4	E_x	
1	30	9.433	22.846	23.633	9	9	0.507	0.185	1046.954	-0.994	Ахметов Данис
2	32	9.031	14.468	14.934	10	10	0.421	-0.034	489.745	-0.660	Васильков Илья
3	31	9.032	21.257	21.966	9	9	0.510	0.931	1649.865	0.651	Васильченко Данил
4	29	10.172	19.177	19.862	11	11	0.430	-0.333	1072.861	-0.083	Егоров Сергей
5	31	9.355	27.197	28.103	8	8	0.557	0.654	1832.715	-0.522	Жуков Андрей
6	35	10.086	20.193	20.787	11	11	0.446	0.004	981.923	-0.592	Иванова Дарья
7	33	10.303	23.969	24.718	10	10	0.475	0.170	1361.949	-0.629	Компанеец Кирилл
8	36	9.639	25.342	26.066	10	10	0.522	0.257	1417.681	-0.792	Овчаренко Ульяна
9	38	8.921	21.546	22.129	9	9	0.520	0.541	1260.262	-0.285	Петриченко Елизавета
10	32	9.594	20.241	20.894	10	10	0.469	0.391	1051.903	-0.433	Разананирина Ранди
11	37	10.649	25.795	26.512	9	9	0.477	0.577	1424.516	-0.859	Скулова Полина
12	32	9.375	22.984	23.726	9	9	0.511	0.156	1270.890	-0.594	Широков Александр

L-41 файл 41LmWA