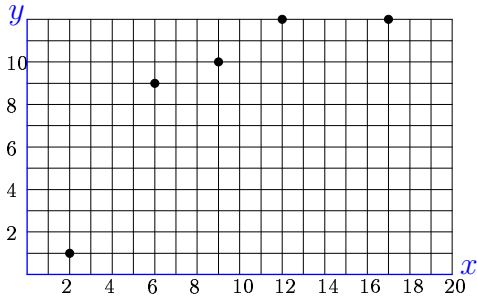


# Линейная регрессия

Полагая, что между переменными  $x$  и  $y$  имеется квадратичная зависимость, определить уравнение регрессии.

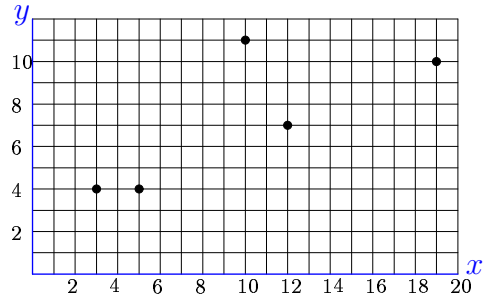
Задача L-37.1.

Ахметов Данис



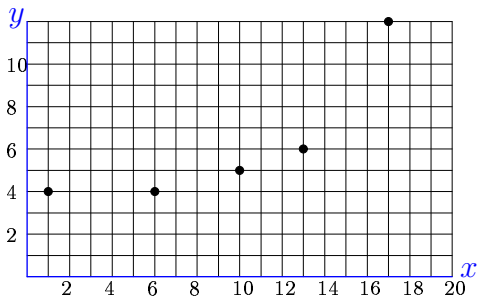
Задача L-37.2.

Васильков Илья



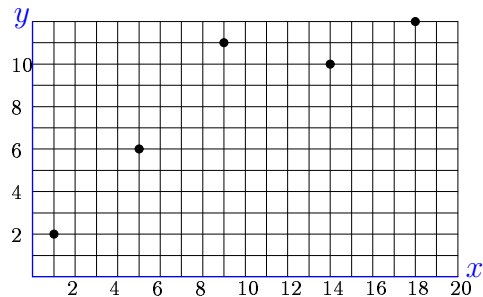
Задача L-37.3.

Васильченко Данил



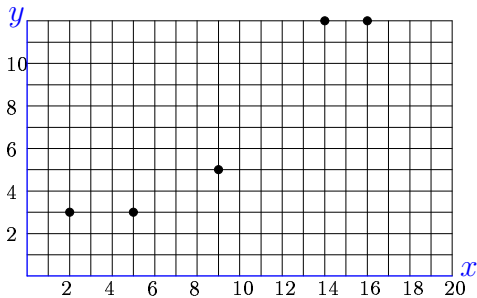
Задача L-37.4.

Егоров Сергей



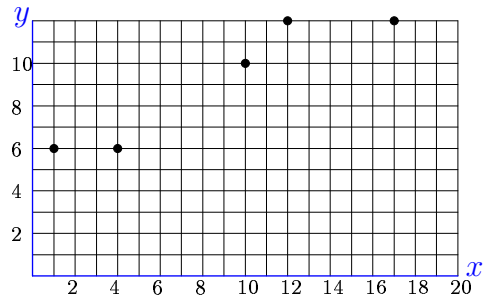
Задача L-37.5.

Жуков Андрей



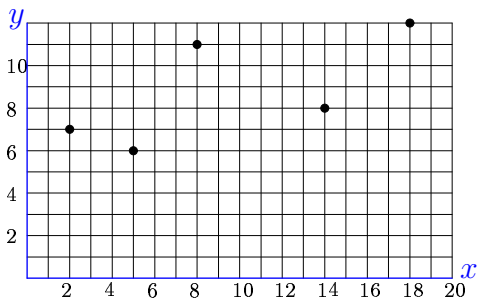
Задача L-37.6.

Иванова Дарья



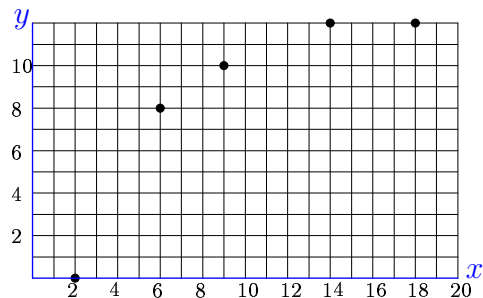
Задача L-37.7.

Компанеев Кирилл

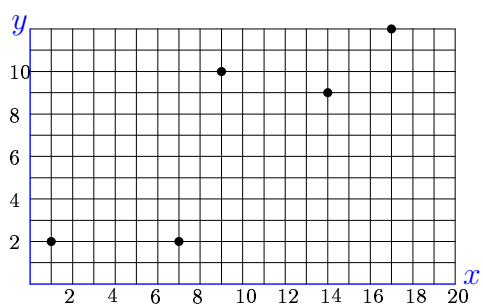


Задача L-37.8.

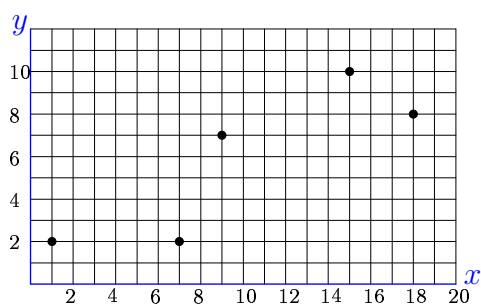
Овчаренко Ульяна



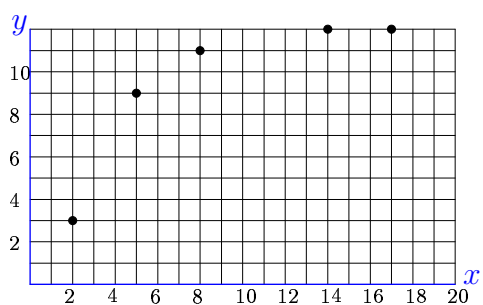
Задача L-37.9. *Петриченко Елизавета*



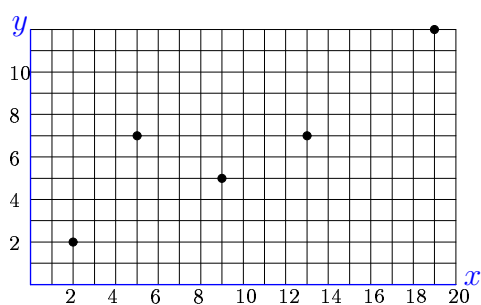
Задача L-37.10. *Разананирина Ранди*



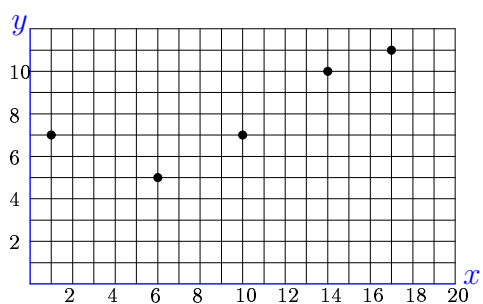
Задача L-37.11. *Скулова Полина*



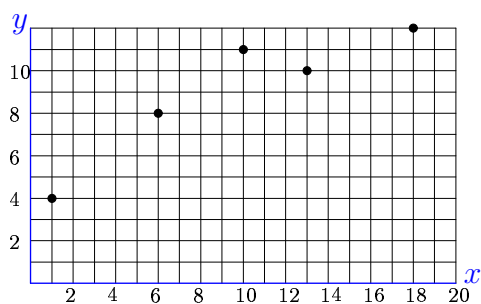
Задача L-37.12. *Широков Александр*



Задача L-37.13. *Равжир Хосбаяр*



Задача L-37.14.



L-37

**Ответы.**  
**Линейная регрессия**

17-Nov-20

№	$a$	$b$	$c$	$\sum x_i$	$\sum x_i^2$	$\sum x_i^3$	$\sum x_i^4$	$\sum yx_i^2$	$\sum yx_i$	$r$	
1	-0.080	2.200	-2.630	46	554	7594	112130	6334	494	0.984	Ахметов Данис
2	-0.033	1.116	0.452	49	639	9739	161763	5854	416	0.829	Васильков Илья
3	0.057	-0.575	4.784	47	595	8327	123379	5130	360	0.981	Васильченко Данил
4	-0.043	1.378	0.692	47	627	9431	150579	6891	487	0.965	Егоров Сергей
5	0.047	-0.108	2.711	46	562	7702	111154	5916	426	0.976	Жуков Андрей
6	-0.014	0.700	4.604	44	550	7706	114514	6298	478	0.956	Иванова Дарья
7	0.002	0.231	6.386	47	613	9221	148129	6338	460	0.685	Компанеец Кирилл
8	-0.078	2.271	-3.798	49	641	9529	151265	7338	522	0.991	Овчаренко Ульяна
9	0.004	0.573	1.015	48	616	8730	130900	6142	436	0.856	Петриченко Елизавета
10	-0.008	0.621	0.715	50	680	10280	164564	5509	373	0.855	Разананирина Ранди
11	-0.081	2.066	-0.263	46	578	8302	126674	6761	511	0.981	Скулова Полина
12	0.014	0.195	2.990	48	640	9918	166084	6103	403	0.892	Широков Александр
13	0.042	-0.441	7.045	48	622	8874	133234	6026	434	0.952	Равжир Хосбаяр
14	-0.027	0.964	3.178	48	630	9246	144834	6970	508	0.973	

L-37 файл 37LmWE