

Regresja liniowa- wskazówki

Zad.1.

	x	y	xy	x ²	y ²
	1	120	120	1	14400
	5	115	575	25	13225
	10	132	1320	100	17424
	8	123	984	64	15129
	9	128	1152	81	16384
	1	102	102	1	10404
	2	106	212	4	11236
	4	109	436	16	11881
	5	112	560	25	12544
suma	45	1047	5461	317	122627

Zad 2.

	x	y	xy	x ²	y ²
	15	4	60	225	16
	10	5	50	100	25
	8	4	32	64	16
	12	3	36	144	9
	5	7	35	25	49
	4	10	40	16	100
	1	14	14	1	196
suma	55	47	267	575	411

Zad 3.

	x	y	xy	x ²	y ²
	60	20	1200	3600	400
	60	25	1500	3600	625
	75	25	1875	5625	625
	80	20	1600	6400	400
	100	30	3000	10000	900
	145	35	5075	21025	1225
	175	40	7000	30625	1600
	190	45	8550	36100	2025
	190	55	10450	36100	3025
	200	50	10000	40000	2500
suma	1275	345	50250	193075	13325

Zad 4.

	x	y	xy	x²	y²
	18	427	7686	324	182329
	10.75	1189	12781.75	115.5625	1413721
	15.25	825	12581.25	232.5625	680625
	12.45	904	11254.8	155.0025	817216
	15.56	800	12448	242.1136	640000
	14.25	880	12540	203.0625	774400
	13.95	950	13252.5	194.6025	902500
	16.85	628	10581.8	283.9225	394384
	11.45	1027	11759.15	131.1025	1054729
	16.95	610	10339.5	287.3025	372100
	17.5	582	10185	306.25	338724
	17	600	10200	289	360000
Suma	179.96	9422	135609.75	2764.4836	7930728

Zad. 5.

	x	y	xy	x²	y²
	3	50	150	9	2500
	5	250	1250	25	62500
	7	700	4900	49	490000
	6	450	2700	36	202500
	6.5	600	3900	42.25	360000
	8	1000	8000	64	1000000
	3.5	75	262.5	12.25	5625
	4	150	600	16	22500
	4.5	200	900	20.25	40000
	6.5	550	3575	42.25	302500
	7	750	5250	49	562500
	7.5	800	6000	56.25	640000
	7.5	900	6750	56.25	810000
	8.5	1100	9350	72.25	1210000
	7	600	4200	49	360000
Suma	91.5	8175	57787.5	598.75	6070625