

Tema 17

Subiect teoretic

Corelații. Coeficientul de corelație. Regulile lui Colton. Exemple

Analiză date

Se dă setul de date

Sex	Vârstă	Glicemie	Greutate	Colestero
f	69	76	100	202
f	61	52	135	226
f	41	91	124	230
m	39	83	130	157
m	71	82	56	258
m	36	67	119	185
m	62	70	105	246
f	27	177	89	197
f	69	172	80	272
f	57	149	89	190
m	31	220	89	166
f	55	204	78	257
f	41	65	82	276
f	46	70	100	262
f	56	110	54	230
f	39	189	53	228
f	78	231	60	215
f	56	109	77	173
f	66	216	98	295
m	73	124	86	288
f	21	174	99	150
m	48	95	59	245
m	79	200	54	282
f	57	195	135	293
f	29	115	65	277
f	68	123	102	260
m	22	180	49	209
f	25	53	141	231
f	58	102	104	286
m	66	214	110	280

Calculați

1. Amplitudinea pentru variabila glicemie
2. Asimetria pentru variabila greutate
3. Deviația standard pentru variabila colesterol
4. Câte persoane au vârsta peste 30 de ani
5. Coeficientul de variație pentru variabila glicemie

Verificați prin metodă grafică dacă există corelație între greutate și colesterol