

## Tema 13

### Subiect teoretic

Distribuția normală. Proprietăți. Exemple

### Analiză date

Se dă setul de date

Sex	Vârstă	Glicemie	Greutate	Colesterol
m	43	176	100	163
m	61	52	133	226
m	41	91	124	274
m	39	83	130	157
m	48	82	56	258
m	36	115	119	189
m	62	158	105	246
f	27	177	70	197
f	61	172	80	272
f	57	149	89	215
m	58	220	89	166
f	51	204	78	257
f	41	219	82	276
f	46	114	100	262
f	56	110	54	230
f	44	189	53	228
f	78	231	60	215
f	56	109	77	173
m	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
m	57	123	102	260
m	22	180	49	209
f	25	53	136	231
f	58	102	104	198
m	35	214	110	228

### Calculați

1. Amplitudinea pentru variabila glicemie
2. Variația pentru variabila colesterol
3. Media pentru variabila vârstă
4. Care este frecvența relativă a bărbaților
5. Probabilitatea ca luând la întâmplare o persoană, ea să aibă vârsta sub 20 de ani

Realizați histograma pentru variabila greutate