

Tema 7

Subiect teoretic

Structura software a sistemelor de calcul

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. Minimul și maximul pentru variabila Colesterol
2. Mediana pentru variabila glicemie
3. Media pentru variabila vârstă
4. Câte persoane au vârsta peste 30 de ani
5. Eroarea standard pentru variabila greutate

Realizați graficul de repartiție în funcție de sex