

## Tema 1

Subiect teoretic

Google docs. Funcțiuni. Particularități

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. Talia eșantionului
2. Amplitudinea pentru variabila Colesterol
3. Media aritmetică pentru variabila Vârstă
4. Mediana pentru variabila greutate
5. Coeficientul de variație pentru variabila Colesterol

Verificați prin metodă grafică dacă există corelație între glicemie și greutate