

LP 8 Reprezentarea grafică folosind MS Excel

1. Un studiu european a vizat evaluarea incidenței sclerozei multiple, în funcție de numărul de incidențe. Datele se prezintă astfel:

Țara	Număr de incidențe de scleroză multiplă
Bulgaria	566
România	252
Polonia	571
Franța	261
Republica Cehă	122
Croația	112
Armenia	232
Slovacia	301
Slovenia	152

Creați trei grafice folosind datele tabelate:

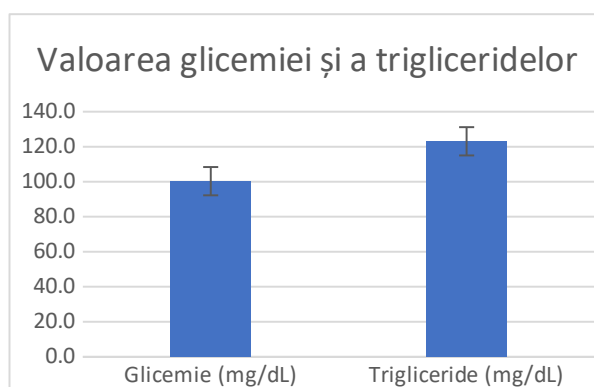
- de tip Pie of Pie
- tip bare orizontale
- tip bare verticale, sau coloane

2. Un studiu bazat pe un set de pacienți a avut ca scop identificarea corelației dintre trigliceride și valoarea glicemiei. Datele obținute se prezintă astfel:

Glicemie (mg/dL)	Trigliceride (mg/dL)
101	152
110	160
105	135
90	103
150	180
80	100
75	60
85	93
91	100
155	191
62	80

Realizați un grafic de tip nor de puncte (scatterplot) și prezentați corelația.

Creați un grafic cu două coloane pentru media celor două variabile și prezentați, sub formă de bare de eroare, eroarea standard (standard error). Folosiți funcția AVERAGE sub fiecare coloană. Graficul va arăta aproximativ astfel:



3. Datele privind evoluția temporală a numărului de cazuri de leucemie cronică mieloidă este prezentat tabelar.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Estonia	5	15	16	18	13	19	13	12	19	25
Ungaria	100	105	112	113	119	125	135	130	111	101
România	56	58	35	38	50	67	90	100	105	119

Realizați diagrama corespunzătoare.