Prof. Micu Elena

Fișă de lucru – valoarea medie a unei serii statistice. Varianta 3

Acest material este licențiat sub Creative Commons Atribuire – Necomercial – Fără opere derivate 4.0 Internațional (CC BY-NC-ND 4.0).

Problema 1. Numărul de animale de companie pe care le au 25 de elevi este dat în tabelul:

Număr de animale	0	1	2	3	4
Număr de elevi	6	10	5	3	1

Calculați numărul mediu de animale de companie pe elev.

Problema 2. O variabilă statistică are valorile și frecvențele relative date în tabel. Calculați media.

x_i	1	2	3	4	5
f_i	0,1	0,2	0,4	0,2	0,1

Problema 3. Masa (în kg) a 25 de pepeni dintr-o recoltă este repartizată astfel:

Masa (kg)	[2, 4)	[4, 6)	[6, 8)	[8, 10)
Număr de pepeni	5	9	7	4

Scrieți valorile centrale ale claselor și calculați masa medie a unui pepene.

Problema 4. Se consideră seria statistică:

x_i	2	4	6	x
n_i	3	5	8	4

Determinați x, știind că media seriei este 5,5.