Prof. Micu Elena

Fișă de lucru – valoarea medie a unei serii statistice. Varianta 2

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 greșeli făcute de 25 de elevi la o dictare este dat în tabelul:

Număr de greșeli	0	1	2	3	4
Număr de elevi	5	8	6	4	2

Calculați numărul mediu de greșeli pe elev.

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

x_i	2	4	6	8	10
f_i	0,1	0,2	0,3	0,25	0,15

Problema 3. Timpul (în secunde) în care 20 de elevi au alergat 100 m este repartizat astfel:

Timp (s)	[12, 14)	[14, 16)	[16, 18)	[18, 20)
Număr de elevi	3	8	6	3

Scrieți valorile centrale ale claselor și calculați timpul mediu.

Problema 4. Se consideră seria statistică:

x_i	3	5	x	9
n_i	4	6	8	2

Determinați x, știind că media seriei este 5,8.