

Probleme de organizarea a datelor, frecvență, date statistice organizate în tabele, grafice cu bare și / sau cu linii, media unui set de date statistice

Organizarea și colectarea datelor statistice. Frecvență,

Organizarea datelor reprezintă procesul de ordonare, identificare, evaluare și măsurare a unei informații.

Frecvența sau ponderea reprezintă numărul de apariții ale unei valori.

Frecvența procentuală reprezintă cât la sută din total reprezintă numărul de apariții ale unei valori.

Ex: Considerăm rezultatele obținute de elevi ale unei clase la un test de geografie. Avem setul de date: 3, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 9, 10, 10

Nota	3	4	5	6	7	8	9	10
Frecvența	1	1	3	2	7	9	5	2
Frecvența procentuală	3%	3%	10%	7%	23%	30%	17%	7%

Grafice cu bare, grafice liniare, grafice circulare

Graficul cu bare se folosește pentru a studia date despre obiecte de tipuri diferite.

Graficele cu linii se folosesc pentru a studia și compara date despre același obiect sau proces de-a lungul unei anumite perioade.

Media unui set de date este media aritmetică ponderată

Tema

Belgin pag. 198

Ex: 5, 6, 7, 8

pag 200 evoluare 3 (auto-evoluare)