

6. STATISTICA ÎN VIAȚA DE TOATE ZILELE

Motto: „Gândirea statistică va fi într-o zi tot atât de necesară ca și deprinderea de a scrie și a citi”


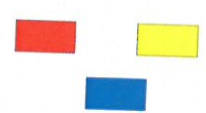
H.G. Wells

Statistica matematică se ocupă cu gruparea, analiza și interpretarea datelor referitoare la un anumit fenomen, precum și cu unele previziuni privind producerea lui viitoare.

Așadar, statistica își propune:

1. Să culegă date.
2. Să organizeze datele culese.
3. Să prezinte datele, evidențind o anumită caracteristică.
4. Să analizeze datele cu scopul de a trage concluzii privind media, tendința fenomenului, compararea lui cu un fenomen de referință.

1.

	1. Vă rugăm frumos care este vârsta dumneavoastră în ani.	
	<i>19 copii au 13 ani, iar 7 copii au 12 ani</i>	
	2. Vă rugăm frumos care este vechimea dumneavoastră în învățământ în ani.	
	<i>toți cei 26 de copii sunt de 7 ani în învățământ.</i>	
	CULORI PRIMARE	
		
3. preferată.	Vă rugăm frumos încercuiți culoarea	
a) Roșu	b) Galben	c) Albastru
<i>2 copii preferă roșu, 7 copii preferă galben</i>		
<i>16 copii preferă albastru</i>		
Vă mulțumim.		

Folosind biletele călătorilor culegeți datele, organizați datele, aflați media, prezentați datele, analizați și trageți concluzii.

2. Folosind catalogul personal al doamnei profesoare culegeți, organizați, aflați media clasei a-V-a la ultimul test de matematică.

8,	8,6	,9	8,9,	8,6	8,10	9,6,	9,8,	7,8,	5,8,	
10,9	7,9	8,10,	8							
nr de xi	1	3	2	9	7	3				
note	5	6	7	8	9	10				
$m_a =$	$5 + 18 + 14 + 72 + 63 + 30$									
	25									

$m_a = \frac{202}{25}$									
$m_a = 8,08$									