



Jméno: _____

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

1) Vypočítej aritmetický průměr, urči medián a modus.

Třída	Počet žáků	Určení mediánu
1.A	19	
1.B	18	
2.A	26	
3.A	29	
4.A	30	
5.A	18	
5.B	19	
6.A	18	
6.B	19	
7.A	25	
7.B	29	
8.A	22	
8.B	20	
9.A	20	
9.B	18	
Aritmetický průměr		
Modus		
Medián		

2) Vypočítej aritmetický průměr, urči medián a modus.

Jméno	Počet knih	Počet CD	Určení mediánu - knihy	Určení mediánu - CD
Eva	250	75		
Jan	123	79		
Dana	147	63		
Jana	189	90		
Hana	251	65		
Emil	179	90		
Petr	195	88		
Pavel	205	45		
Ctibor	198	21		
Tom	147	109		
Luděk	123	99		
Lenka	123	64		
Aritmetický průměr				
Modus				
Medián				

3) Proved' výzkum v tvé třídě. Zjisti, kolik knih a CD mají tví spolužáci. Údaje zapiš do tabulky. Urči aritmetický průměr, modus a medián ze zjištěných údajů. Porovnej získané výsledky s výsledky ze cvičení dva.



Jméno: _____

ARITMETICKÝ PRŮMĚR

1) Vypočítej aritmetický průměr, urči medián a modus.

Třída	Počet žáků	Určení mediánu
1.A	19	18
1.B	18	18
2.A	26	18
3.A	29	18
4.A	30	19
5.A	18	19
5.B	19	19
6.A	18	20
6.B	19	20
7.A	25	22
7.B	29	25
8.A	22	26
8.B	20	29
9.A	20	29
9.B	18	30
Aritmetický průměr	22	
Modus	18	
Medián	20	

Aritmetický průměr:

$$(19+18+26+29+30+18+19+18+19+25+29+22+20+20+18) : 15 = 330 : 15 = 22$$

2) Vypočítej aritmetický průměr, urči medián a modus.

Jméno	Počet knih	Počet CD	Určení mediánu - knihy	Určení mediánu - CD
Eva	250	75	123	21
Jan	123	79	123	45
Dana	147	63	123	63
Jana	189	90	147	64
Hana	251	65	147	65
Emil	179	90	179	75
Petr	195	88	189	79
Pavel	205	45	195	88
Ctibor	198	21	198	90
Tom	147	109	205	90
Luděk	123	99	250	99
Lenka	123	64	251	109
Aritmetický průměr	177,5	74		
Modus	123	90		
Medián	184	77		

Aritmetický průměr:

$$(250+123+147+189+251+179+195+205+198+147+123+123) : 12 = 2130 : 12 = 177,5$$

Medián: $(179+189) : 2 = 184$

Aritmetický průměr:

$$(75+79+63+90+64+90+88+45+21+109+99+65) : 12 = 888 : 12 = 74$$

Medián: $(75+79) : 2 = 154 : 2 = 77$

3) Proveď výzkum v tvé třídě. Zjisti, kolik knih a CD mají tví spolužáci. Údaje zapiš do tabulky. Urči aritmetický průměr, modus a medián ze zjištěných údajů. Porovnej získané výsledky s výsledky ze cvičení dva.