

Opakování na 16. písemku

- 1) Je dán prvotní statistický soubor, který udává délky novorozenců v daném časovém období (délky v cm): 44, 45, 44, 48, 52, 44, 50, 49, 52, 50, 48, 50, 51, 44, 49, 54, 50, 46, 44, 51. **(9)**
- Sestavte tabulku absolutní a relativní četnosti (%).
 - Vypočtete aritmetický průměr.
 - Určete modus a medián.
 - Vypočítejte rozptyl a směrodatnou odchylku.
 - Znáznorněte spojnicovým diagramem.
- 2) Pro statistické účely byl u 90 osob zjištěn počet sourozenců a byla získána tabulka rozdělení četností. **(8)**
- Doplňte tuto tabulku o relativní četnosti ve tvaru desetinného čísla a v %.
 - Určete z tabulky modus a medián.
 - Vypočítejte aritmetický průměr, rozptyl a směrodatnou odchylku.
 - Vypočítejte ještě středové úhly jednotlivých výsečí kruhového diagramu.

Počet rodinných příslušníků	1	2	3	4	5	6	8
Četnost	24	31	18	10	4	2	1
Relativní četnost							
Relativní četnost (%)							

Statistika

- absolutní a relativní četnost
- aritmetický průměr
- modus a medián
- rozptyl a směrodatná odchylka
- spojnicový a sloupkový diagram
- výseče kruhového diagramu

BODY: 17

body	známky
16 – 17	1
15	1-
13 – 14	2
12	2-
10 – 11	3
9	3-
7 – 8	4
6	4-
0 – 5	5