

**Kolokvium z předmětu Metody v geografii,
pište čitelně, přehledně, stručně, dbejte na úpravu,**

Příjmení:

Jméno:

Počet bodů

1. Napište definici a) statistiky, b) geografie

2. Podle dat grafu č. 1 z ČSÚ přiřaďte:

stat. jednotka:

statistický znak:

3. Jmenujte charakteristiky střední úrovně



4. Vypočítejte medián dat 8,7,5,5,6,1,6,4,7,6, 2, 8,8, 3, 9, 1

5. Časová řada, , vysvětlete s využitím grafu ot.2

6. soubor IQ „Intelligenční kvocient vybraného statistického souboru osob:

110, 120, 99, 96, 101, 100, 100, 110, 89, 94, 98, 105, 110, 127, 131

uspořádejte do 4 intervalů, a zpracujte tabulku četností

7. Zpracujte histogram k souboru úkolu 6.

8. Popište vlastnosti souboru, který má normální rozdělení (př- IQ populace), načrtněte křivku

9. Normálním rozdělení má parametry: průměr 50, směrodatná odchylka 2. Které hodnoty pokládáme považujeme za normální? Načrtněte.

10. Načrtněte vhodnou statistickou mapu znázorňující absolutní nezaměstnanost, dbejte na náležitosti st. mapy. Převed'te do tabulky uvedená data: kraj K s okresy A,B,C, D , nezaměstnanost (tisíce) A – 12,3, B – 11,7, C – 12, D – 10,1.