

Metody v geografii, pište čitelně, přehledně, stručně, dbejte na úpravu,

Příjmení:

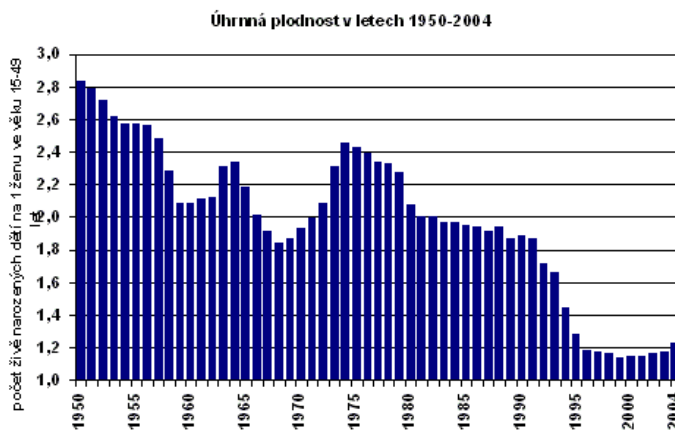
Jméno:

Počet bodů:


max. 20, otázka 1 - 10 – max 1 bod, chybná – 0, neúplná – 0,5, otázka 11 – max 10 b.  
hodnocení: A - 18, 19, 20b, B- 16, 17b, C- 14, 15b, D – 12, 13b E – 10, 11b F – 0-9

1. Statistika definice, geografie - definice

2. St. soubor, statistická jednotka, statistický znak, definice, klasifikace



3. Podle dat grafu č. 1 z ČSÚ :

Vymezte stat. jednotku šetření:

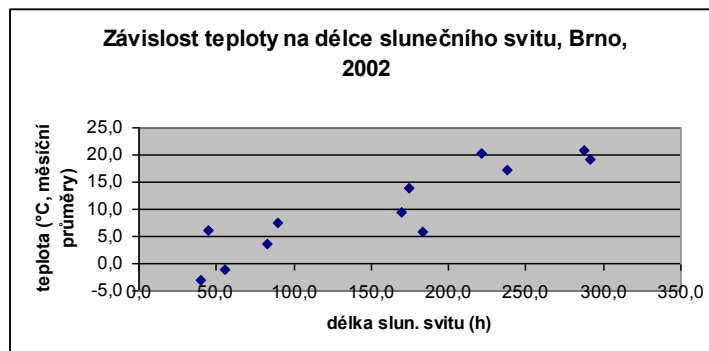
Který její stat. znak je posuzován + zařaďte jej podle klasifikace:

4. Na souboru hodnot 4,5,4,3 ukažte princip výpočtu směrodatné odchylky (1b)

5. Definujte izolínii, napište min. tři typy a naznačte její konstrukci:

6. Určete medián souboru bodů dosažených v písemné práci ze zeměpisu ( 19, 22, 15, 16, 29, 25, 22, 23, 27, 18, 19, 29, 20, 20) . (1b)

7. Závislost dat, vysvětlete základní typy, do grafu doplňte regresní čáru a vysvětlete, co znázorňuje.



8. Normálním rozdělení – základní vlastnosti + nakreslete jeho graf, podrobně jej popište

9. Načrtněte vhodnou statistickou mapku pro zobrazení údajů o hustotě obyvatel v regionech A,B,C,D,; A – 123 obyvk/km<sup>2</sup> B – 117 obyvk/km<sup>2</sup>, C – 95 obyvk/km<sup>2</sup>, D – obyvk/km<sup>2</sup>.

10. Při statistickém šetření bylo zjištěno, že hromadný jev h má binomické rozdělení . Pravděpodobnost nabytí hodnoty A je 29 %, vypočítejte pravděpodobnost pro hodnotu B.(1b.). Udejte příklad jevu s binomickým rozdělením.

11 . Časové řady (okamžikové, intervalové), jejich hlavní rysy, zachycení vývojových tendencí a příklady geografické aplikace (bazické a řetězové indexy). Podrobná příprava ke státní zkoušce (10b.)