

Jméno a příjmení:

Třída:

PL 2 – Fyzická geografie: klima, vodstvo, půdy a využití ploch České republiky

I. Pomocí matematických znamének > a < porovnejte následující údaje:

- |  |                  |                      |                  |
|--|------------------|----------------------|------------------|
| 1) Průměrná roční teplota vzduchu:           | České středohoří | <input type="text"/> | Ždárské vrchy    |
| 2) Počet letních dnů:                        | Pardubice        | <input type="text"/> | Zlín             |
| 3) Průměrný roční průtok při ústí do Vltavy: | Lužnice          | <input type="text"/> | Otava            |
| 4) Objem vodní nádrže:                       | Slezská Harta    | <input type="text"/> | Rozkoš           |
| 5) Podíl na skladbě lesů:                    | modřín           | <input type="text"/> | buk              |
| 6) Podíl zemědělské půdy na rozloze kraje:   | Jihočeský kraj   | <input type="text"/> | Středočeský kraj |

II. Doplňte následující text:

Nejvyšší hora Brdské vrchoviny se nazývá ..... a dosahuje nadmořské výšky ..... m n. m. Tato hora se nachází v ..... podnebné oblasti, průměrná roční teplota vzduchu se v jejím bezprostředním okolí pohybuje v intervalu od ..... do ..... °C. Za rok na ni průměrně vypadne ..... mm srážek a na jejím vrcholu bývá průměrně ..... až ..... dní se sněhovou pokrývkou.

III. Ke každému městu napište, která řeka jím protéká a do jakého vodního toku se tato řeka vlévá:

Město	Řeka	Vlívá se do
Písek		
Louny		
Kyjov		
Přerov		
Česká Lípa		

IV. Která přehradní nádrž má plochu větší než 1300 ha, dosahuje hloubky alespoň 10 m, ale v žádném místě není hlubší než 50 m a svým objemem nepřesahuje 300 milionů m<sup>3</sup>? .....

V. Vždy z jednoho pojmu z každého řádku utvořte logické čtveřice, které postupně vepište do řádků tabulky níže. Vodní nádrže při vepisování do tabulky seřadte podle jejich polohy od západu k východu. Do posledního sloupce tabulky doplňte, zda se vodní nádrž nachází (ANO), či nenachází (NE) v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Vodní nádrž: Švihov, České Údolí, Žehuňský rybník, Lipno

Převládající účel vodní nádrže: ochranný, závlahový, hydroenergetický, vodárenský

Vodní tok, na němž se vodní nádrž nachází: Vltava, Želivka, Cidlina, Radbuza

Míra znečištění vodního toku při vtoku do vodní nádrže: neznečištěný, mírně znečištěný, znečištěný, silně znečištěný

Vodní nádrž	Převládající účel	Vodní tok	Míra znečištění	CHOPAV

VI. A. Vypracujte následující úkoly o **půdních typech**:

- a) Určete převažující půdní typ v CHKO Třeboňsko:.....
- b) Které dva půdní typy převažují v oblastech s nejvyšší průměrnou roční teplotou vzduchu?  
.....
- c) Zakroužkujte, které půdní typy se vyskytují v Českoleské geomorfologické oblasti:
- |                      |                |                         |            |
|----------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Černozemě            | zamokřené půdy | kambizemě vyšších poloh | podzoly    |
| hnědozemě a luvizemě |                | kambizemě nižších poloh | nivní půdy |
|                      |                |                         | rendziny   |

VI. B. Vypracujte následující úkoly o **půdních druzích**:

- a) Určete převažující půdní druh v NP Podyjí:.....
- b) S jakým půdním druhem se nejčastěji setkáte u podzolových půd?.....
- c) Zakroužkujte, jaké půdní druhy se vyskytují v povodích odvodňovaných do Baltského moře:
- |                                  |                 |                        |
|----------------------------------|-----------------|------------------------|
| písčité                          | hlinité         | jílovité až jíly       |
| hlinitopísčité až písčitohlinité | jílovitohlinité | štěrkovité až kamenité |

VII. Jaká je rozloha jehličnatých lesů na území České republiky, pokud víte, že lesnatost našeho státu je 34 %? Rozlohu České republiky zaokrouhlete na tisíce. Odpověď doložte výpočtem.

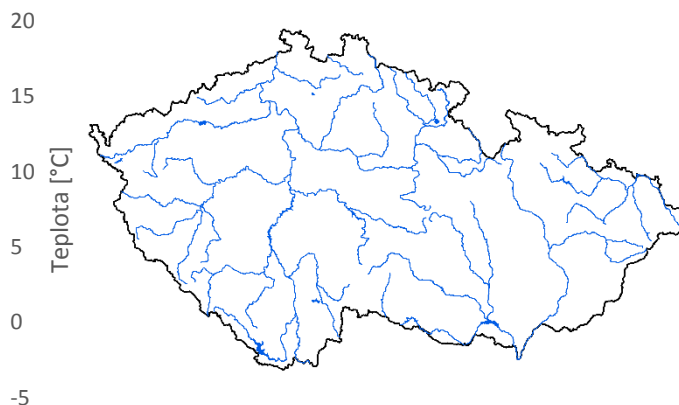
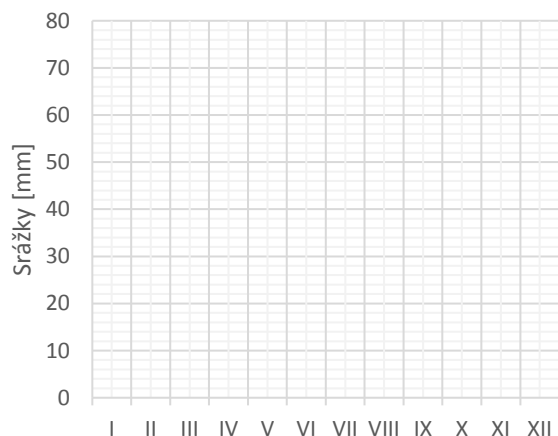
VIII. Doplňková úloha:

V tabulce je pro jednu stanici ČHMÚ v České republice uvedena průměrná měsíční teplota vzduchu ve °C a průměrný měsíční úhrn srážek v mm.

Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Průměrná měsíční teplota [°C]</b>	-1,3	0,7	4,1	8,9	14,4	15,1	18,5	17,9	13,2	8,3	2,6	0,8
<b>Průměrný měsíční úhrn srážek [mm]</b>	23	20	27	28	53	56	74	64	38	30	36	34

- a) Vypočtete **průměrnou roční teplotu vzduchu** a **průměrný roční úhrn srážek** ve zkoumané stanici:

- b) Vytvořte klimadiagram pro zkoumanou stanici:
- c) Zaznamenejte do mapy všechny oblasti, v nichž by se mohla zkoumaná stanice nacházet:



Jméno a příjmení:

Třída:

PL 3 – Humánní geografie: obyvatelstvo a sídla České republiky

I. Zakroužkujte, zda jsou následující tvrzení pravdivá (ANO) či nepravdivá (NE):

- V Moravskoslezském kraji dochází k přirozenému přírůstku obyvatel. ANO/NE
- Ve Středočeském kraji je záporné migrační saldo. ANO/NE
- Podíl věřících v Plzeňském kraji je větší než v kraji Ústeckém. ANO/NE
- V předproduktivním věku je v České republice více chlapců než dívek. ANO/NE
- Mezi lety 1950 a 1970 se počet zemřelých osob zvyšoval. ANO/NE
- V Pardubickém kraji má trvalé bydliště více Němců než Poláků. ANO/NE

II. Vyhledejte v atlase město Letohrad a určete k němu následující charakteristiky:

- Typ obce: .....
- Okres, ve kterém leží: .....
- Obec s rozšířenou působností, v jejímž správním obvodu leží: .....
- Přibližný počet obyvatel: .....
- Typ památky, která se ve městě nachází: .....
- Zemědělská činnost v okolí města: .....
- Zastoupená odvětví průmyslu: .....

III. K následujícím sídlům doplňte **průměrnou roční teplotu vzduchu** ve °C:

Jihlava	
Hodonín	
Železná Ruda	
Olomouc	
Třeboň	

IV. Ve **správních obvodech** kterých **obcí s rozšířenou působností** se nachází úložiště nízko a středně radioaktivních odpadů? .....

- V jakých okresech se nachází jaderné elektrárny? .....
- Jaký je podíl jaderných elektráren na výrobě elektřiny v České republice? .....

V. Firma podnikající v oblasti bankovníctví chce v České republice založit další pobočku. Vyžaduje, aby pobočka byla vybudována v okresním městě, pro které platí následující kritéria:

- 1) musí ležet v kraji, kde je **alespoň** 57 % domácností připojených k internetu a průměrná měsíční hrubá mzda na 1 zaměstnance **nepřesahuje** 24 000 Kč,
- 2) v okrese, který se vyznačuje registrovanou mírou nezaměstnanosti **pod** 9 %, mírou urbanizace **nad** 60 % a ve kterém **nedochází k celkovému úbytku** 2 osob na 1 000 obyvatel a vyššímu.

Uveďte název okresního města: .....

VI. Následující tabulka zachycuje vybrané číselné charakteristiky okresů. Doplňte chybějící údaje:

Název okresu	Míra urbanizace [%]	Migrační saldo na 1000 obyvatel	Registrovaná míra nezaměstnanosti [%]	Hustota zalidnění [obyvatel/km <sup>2</sup> ]
	45 a méně		12–15	
Liberec		0–3		
			15 a více	200–1000
Kolín	45–60			
		-3–0	6 a méně	

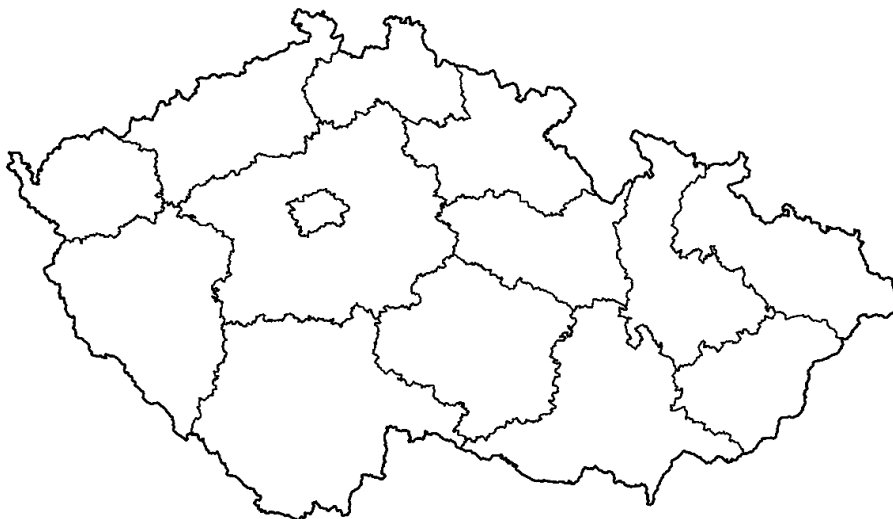
VII. U každého kraje je uveden podíl obyvatelstva jedné národnosti na celkovém počtu obyvatel kraje [%].

Hlavní město Praha	1,8
Středočeský kraj	1,4
Jihočeský kraj	1,0
Plzeňský kraj	1,4
Karlovarský kraj	2,4

Ústecký kraj	1,5
Liberecký kraj	1,4
Královéhradecký kraj	1,0
Pardubický	0,9
Kraj Vysočina	0,6

Jihomoravský kraj	1,2
Olomoucký kraj	1,2
Zlínský kraj	1,0
Moravskoslezský kraj	2,2

- Určete, o jakou národnost se jedná:.....
- Kolik obyvatel této národnosti se celkem vyskytuje v České republice?.....
- Jaká je průměrná hrubá měsíční mzda v kraji, kde má trvalé bydliště absolutně nejvíce obyvatel této národnosti?.....
- Vytvořte kartogram** vyjadřující **podíl** této národnosti na celkovém počtu obyvatel jednotlivých krajů. **Zvažte počet kategorií, kartogram doplňte legendou a zvolte vhodnou barevnou škálu.**



Legenda: