

Obor Geoinformatika a geografie

.....*ANO*.....

.....

.....

.....

.....

.....

Churáňovský vrch -

Nevyplňujte, jen pro účely opravy:

[illegible]

4. Doplňte dvojice turistická atrakce - stát 6 b.

Taj Mahal -

Angkor Vat -

Rockefeller Center -

Ermitáž -

Uluru -

Stari Most -

5. Vyberte správnou odpověď: 5 b.

Společnost ESET se zabývá především:

- a) akciemi
- b) vývojem softwaru
- c) výrobou grafických karet
- d) kartografií

Kde žijí převážně Lužičtí Srbové?

- a) Chorvatsko
- b) Česko
- c) Slovensko
- d) Německo

Na území které obce leží letiště Leoše Janáčka?

- a) Ostrava
- b) Tuřany
- c) Mošnov
- d) Kbely

Co je to morbidita?

- a) poměr počtu nemocných jedinců vůči počtu všech jedinců
- b) podíl zemřelých z určité skupiny za určité časové období
- c) poměr počtu násilných trestných činů vůči celkovému počtu trestných činů
- d) poměr zemřelých novorozenců vůči počtu všech narozených

Průměrné dlouhodobé květnové srážky na Lysé hoře se pohybují okolo:

- a) 1,5 mm
- b) 15 mm
- c) 150 mm
- d) 1500 mm

6. Na ukázce je část tabulky v programu MS Excel. 4 b.

	A	B	C	D
1	Třída	Počet žáků		
2	1A	16		
3	1B	21		
4	1C	25		
5	1D	19		
6				
7		<code>= (B2/SUMA(\$B\$2:\$B\$5))*100</code>		
8				
9				

- a) co se vypočítá vzorcem v buňce B7
- b) k čemu slouží v MS Excel symbol \$

7. Co nepatří mezi periferie počítače (zakroužkujte): 3 b.

ROM, CPU, MYŠ, PLOTR, GPU, TRACKBALL, DVI, PCI

8. Vyškrtněte pojem, který z pojmů logicky nesouvisí s ostatními ve skupině v rámci řádku: 5 b.

hřeben, úpatí, sedlo, kartáč

násep, jesep, výsep, meandr

index feminity, index fertility, index maskulinity, index feridity

CEFTA, NAFTA, BAFTA, CAFTA

Třebíč, Tábor, Litomyšl, Hlavoňovice

9. Spojte dvojice na základě polohy: 6 b.

Venezuela	Lascaux
Kazachstán	Malaspina
Francie	Oulanka
Finsko	Jotunheimen
Norsko	Volha
Aljaška	Salto Ángel

10. Pouze na základě zveřejněného úryvku článku rozhodněte a označte, která z následujících tvrzení jsou správná (je více možných správných odpovědí): 6 b.

Kosmodrom Mahia - pýcha Nového Zélandu

Startovací rampa Rocket Lab Launch Complex 1 stojí na novozélandském Severním ostrově, na jeho poloostrově Mahia mezi Napierem a Gisbornem. Původně chtěla firma svůj raketový přístav postavit na Jižním ostrově v lokalitě Kaitorete Spit, protože v nepřítli vzdáleném městě Christchurch hodlala vybudovat také celé výrobní zázemí. Navíc v této oblasti nebyla velká letecká a námořní doprava, což je samozřejmě vždy výhodné pro raketové starty. Společnost Rocket Lab navíc přislíbila vytvořit nejméně 200 nových pracovních míst. Martin Slíva, Čech žijící na Novém Zélandu, který nám pomohl se získáním některých podkladů z novozélandských médií, k tomu uvedl: „Protesty a odpor místních obyvatel, podle mně zbytečné, protože starty raket by rušily pouze pár farmářů a možná ptactvo, vedl posléze k nalezení alternativní lokality, která se stala tou hlavní.“ Představitelé novozélandské Strany zelených však namítali, že Kaitorete Spit je národně významným ekosystémem a krajinným rysem zachovávajícím ohrožené druhy ještěrek, vzácných bezobratlých a ohrožených rostlin. Když se Rocket Lab rozhodla pro Severní ostrov a poloostrov Mahia, zástupci okresu Gisborne-Wairoa to naopak uvítali jako „úžasnou příležitost, jako příležitost pro rozvoj podnikání a vzestup zájmu o tuto turisticky poměrně opomíjenou oblast“. Stavební práce na poloostrově začaly v prosinci 2015 a již v červnu roku 2016 byla dokončena rampa s obslužnou věží spolu s nezbytným technickým zázemím včetně komunikací. Místo pro starty bylo zvoleno s ohledem na minimální pravidelnou leteckou dopravu. V pozdějších odpoledních hodinách zde ve vzdálenosti kolem 70 km severovýchodně od Mahia v oblasti nad Tolaga Bay prolétává pouze letoun Boeing 787-9 Dreamliner na lince LA 800 chilské společnosti LATAM Airlines Group S. A. (sdružuje chilskou společnost LAN Airlines a brazilskou TAM Airlines) na lince z Aucklandu do Santiaga v Chile. Bezpečnostní zóna pro odlétající raketu je navíc v opačném jihovýchodním směru. Nepočtený je také pohyb lodí na moři.

Zdroj: http://technet.idnes.cz/raketa-electron-spolecnosti-rocket-lab-d9q-/tec_vesmir.aspx?c=A170525_100550_tec-kratke-zpravy_vse

- ☐ Původně měla startovací rampa Rocket Lab Launch Complex 1 stát na Severním ostrově v okolí města Christchurch.
- ☐ Zástupci okresu Gisborne-Wairoa stavbu kosmodromu uvítali.
- ☐ Výstavba rampy s obslužnou věží kosmodromu Mahia trvala přibližně 7 měsíců.
- ☐ Výhodou pro stavbu kosmodromu je blízkost letecké a námořní dopravy.
- ☐ Místo, kde stojí kosmodrom Mahia je domovem velkého počtu ještěrek a vzácných rostlin.
- ☐ V okolí kosmodromu Mahia léta několikrát denně linka společnosti LATAM Airlines Group S. A. z Aucklandu do Santiaga de Chile.
- ☐ Společnost Rocket Lab přislíbila vytvořit více než 100 pracovních míst.

- 11. Doplňte následující tabulku s vysvětlením odborného termínu nebo uvedením číselné hodnoty: 9 b.**

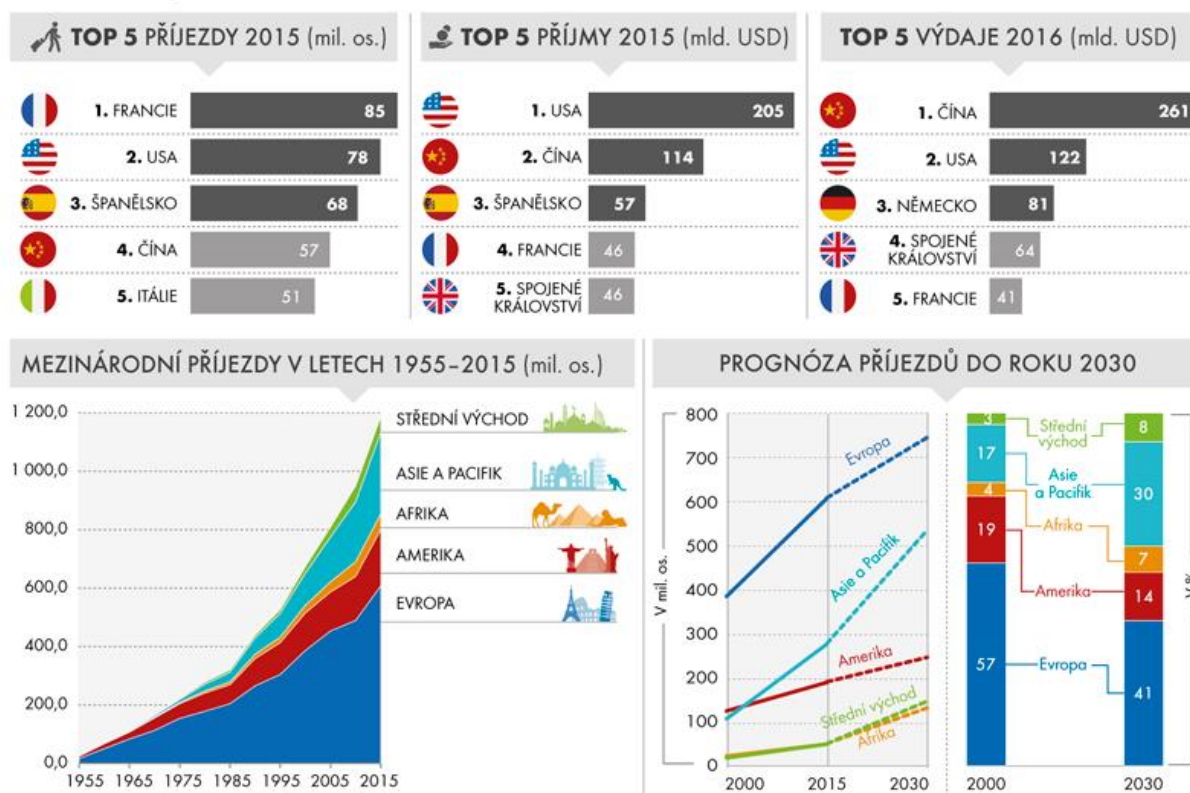
9 b.

albedo	
histogram	
tiráž	
meteorologie	
rozvodí	
rychlost světla	
1 USD	 CZK
suburbanizace	
počet krajů Česka	

- 12. Na základě uvedené přípony, určete, o jaký typ souboru se jedná: 5 b.**

.bat
.png
.csv
.tif
.odt

13. Na základě grafů o turistickém ruchu rozhodněte a označte, které z následujících tvrzení je správné (je více možných správných odpovědí): 6 b.



- ☐ Španělsku vydělá jeden turista více peněz než jeden turista Francii.
- ☐ Finanční saldo turistického ruchu je v případě Francie záporné.
- ☐ Prognóza říká, že klesne počet turistů přijíždějících do Evropy.
- ☐ V roce 2015 bylo mezinárodních příjezdů na Střední východ dvakrát více než do Evropy.
- ☐ Počet příjezdů do Evropy bude růst rychleji než počet příjezdů do Ameriky.
- ☐ Turistický ruch na Středním východě byl výraznější po roce 2005 než kdykoli předtím.

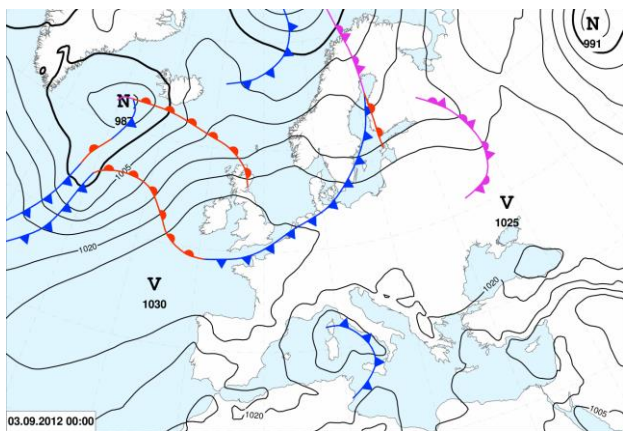
14. Popište synoptickou situaci v Evropě: 4 b.

.....

.....

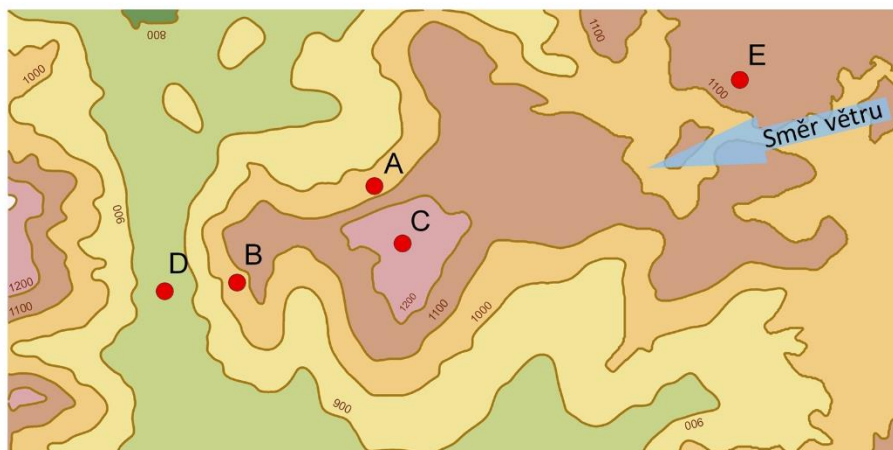
.....

.....

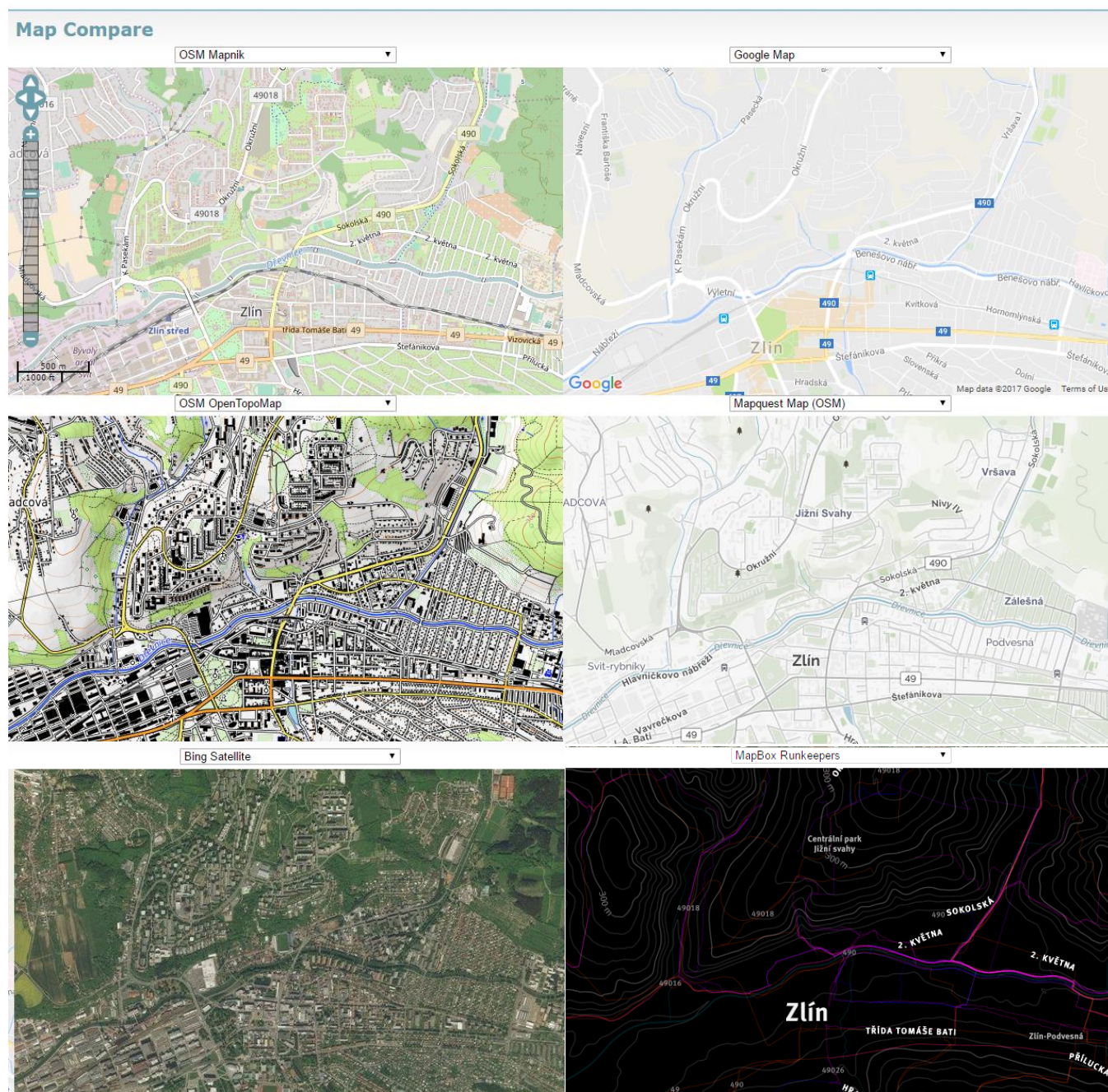


15. Najděte body, které budou v závětří: 3 b.

.....



16. Odpovězte na otázky: 12 b.



1. Napište název ulice vedoucí k antukovým tenisovým kurtům.
2. Vede ulice Mladcovská směrem do centra z kopce nebo do kopce?
3. Podél kterých nábřeží města běhá nejvíce běžců?
.....
4. V jaké přibližné nadmořské výšce vede silnice Okružní kolem Centrálního parku Jižní svahy.....