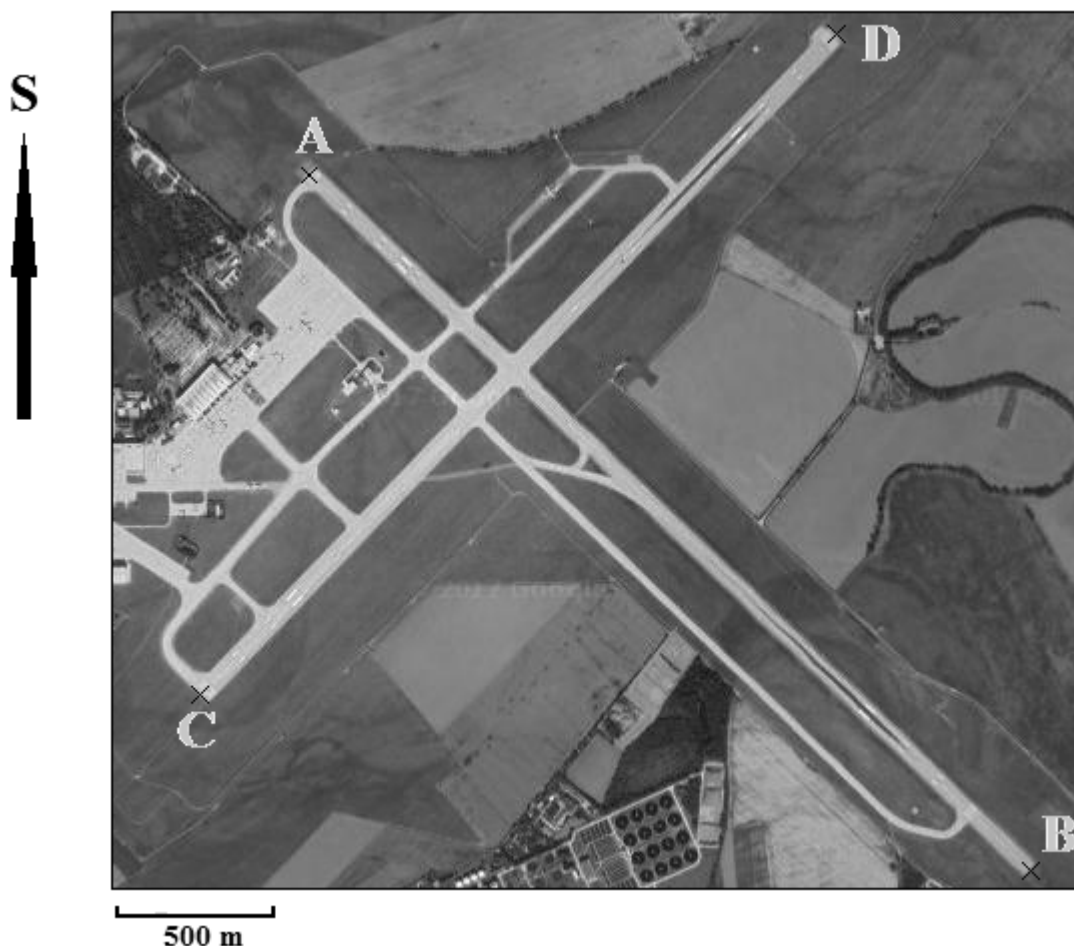


**Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**46. ročník, školský rok 2017/2018**  
**Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)**  
Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko: .....  
Škola a trieda: .....  
Počet bodov: .....

1. Na nasledujúcej satelitnej mape je zobrazené Letisko M. R. Štefánika v Bratislave. Pracuj s touto mapou i s atlasom a rieš nasledujúce úlohy.



- a) Akú dĺžku majú pristávacie dráhy označené bodmi A, B, C a D?  
Dráha AB má dĺžku ..... m. Dráha CD má dĺžku ..... m.
- b) Pod akým azimutom pristáva lietadlo, ak letí v smere od bodu B k bodu A? ..... °
- c) Pod akým azimutom vzlieta lietadlo, ak letí v smere od bodu C k bodu D? ..... °
- d) V akej mierke je satelitná mapa na obrázku? 1: ..... 000
- e) Urči z mapy v atlase geografické súradnice letiska M. R. Štefánika.  
.....° 10' severnej geografickej šírky, .....° 12' .....ej geografickej dĺžky
- f) Zisti z atlasu ďalšie údaje o letisku: ročný úhrn zrážok, priemernú júlovú a priemernú januárovú teplotu vzduchu, nadmorskú výšku. V každom riadku zakrúžkuj správnu odpoveď.
- |                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ročný úhrn zrážok:                   | 400 mm / 600 mm / 800 mm / 1000 mm                   |
| Priemerná januárová teplota vzduchu: | -8 °C / -6 °C / -2 °C / 2 °C                         |
| Priemerná júlová teplota vzduchu:    | 32 °C / 25 °C / 20 °C / 17 °C                        |
| Nadmorská výška:                     | 82 m n. m. / 132 m n. m. / 182 m n. m. / 212 m n. m. |

Ak je na bratislavskom letisku nejaký problém, lietadlá sú presmerované na viedenské letisko.

- g) Urči z mapy v atlase priamu vzdušnú vzdialenosť Bratislavy a Viedne. Použi mapu s čo možno najväčšou mierkou.

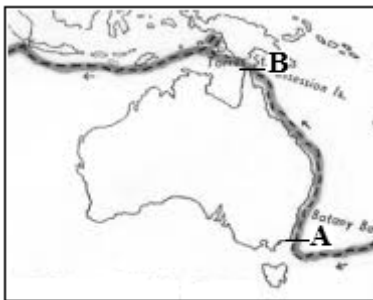
Vzdialenosť Bratislavy a Viedne je ..... km.

- h) Pod akým azimutom letia lietadlá z Bratislavy priamym smerom na Viedeň? Za severojužný smer v mape považuj 18. poludník. Azimut je ..... °.

2. Poznáš rekordy našej Zeme? Zo slabík v nasledujúcom rébuse poskladaj správne názvy objektov zemského povrchu a doplň ich do viet pod rébusom.

|     |     |     |      |     |
|-----|-----|-----|------|-----|
| gál | A   | bo  | Ra   | tov |
| ra  | u   | Fi  | rab  | Bo  |
| li  | ský | ve  | pín  | zo  |
| sky | pa  | ske | Chim | Ben |

- a) Ak Zem považujeme za rotačný elipsoid, najvzdialenejším bodom od stredu Zeme je vrch ....., ktorý leží v štáte Ekvádor v blízkosti rovníka.
- b) ..... polostrov je rozlohou najväčším polostrovom sveta. Okrem tohto prvenstva mu prislúcha ešte jedno naj. Má najbohatšie zásoby ropy na svete.
- c) Za najrozľahlejšie more sveta je považované ..... more . Jeho vody obmývajú viaceré súostrovia, napríklad Rjúkjú alebo Mariány. More má rozlohu viac ako 5,7 mil. km<sup>2</sup>.
- d) Titul najodľahlejšieho ostrova na svete môžeme prisúdiť až dvom ostrovom. Prvým z nich je Veľkonočný ostrov, najvýchodnejší obývaný ostrov Polynézie, nazývaný aj ..... Nui, ktorý je od pobrežia Južnej Ameriky vzdialený viac ako 3 000 km. Druhým je ..... ostrov v Atlantickom oceáne, vzdialený asi 1 700 km od pobrežia Antarktídy.
- e) Z troch slabík rébusu, ktoré zostali nepoužitú, sa dá zostaviť názov najväčšieho ..... na svete. Jeho rozloha je viac ako 2,1 mil. km<sup>2</sup>.
3. Karol našiel na internete mapu, na ktorej bola zobrazená trasa jednej plavby kapitána Jamesa Cooka. Karola zaujímalo, akú dĺžku mala jeho plavba pozdĺž východného pobrežia Austrálie (na obrázku krivka z bodu A do bodu B), ale na mape nebola zobrazená mierka. Preto si pomohol atlasom – dĺžku trasy zmeral v mape s mierkou 1:40 000 000.



- a) Urob to aj ty. Čím presnejšie budeš merať, tým viac bodov získaš.  
Trasa z A do B má dĺžku ..... km.  
Čo všetko sa ešte Karol o východnom pobreží Austrálie z atlasu dozvedel?
- b) Výprava kapitána Cooka sa pozdĺž východných brehov Austrálie plavila dvomi morami: ..... a ..... .
- c) Brehy východnej Austrálie obmýva ..... morský prúd. (doplň názov prúdu)
- d) Loď kapitána Cooka prekročila obratník Kozorožca v blízkosti miesta, kde sa v súčasnosti na pobreží nachádza mesto ..... .
- e) Najvýchodnejším bodom pevniny, okolo ktorého sa James Cook plavil, je ..... mys. Jeho súradnica je .....° 39' .....ej geografickej dĺžky.

- f) Námorníci na Cookovej lodi boli prvými Európanmi, ktorí videli Veľký piesočný ostrov neďaleko dnešného mesta Brisbane. Nazýva sa aj ..... ostrov. Dnes je zapísaný na Zozname svetového dedičstva UNESCO.
- g) Najsevernejšia časť Austrálie, ktorú námorníci videli z bodu B, je porastená .....
4. Rodina Nových sa chystala na cestu autom z Nitry do Prievidze cez Oponice, Partizánske a Oslany. Zvažovali, kam sa môžu ísť po ceste pozrieť, pričom chceli ísť najkratšou cestou a nikde z trasy neodbočovať. Ktoré z nasledujúcich miest pripadali do úvahy? Zakrúžkuj ÁNO alebo NIE.
- |                                                             |     |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|-----|
| a) múzeum A. S. Puškina v kaštieli v Brodzanoch             | ÁNO | NIE |
| b) zrúcanina hradu v Topoľčanoch                            | ÁNO | NIE |
| c) pamätná izba básnika P. G. Hlbinu vo Veľkých Kršteňanoch | ÁNO | NIE |
| d) rodný dom Ľudovíta Štúra v Uhrovci                       | ÁNO | NIE |
| e) Budú po ceste z auta vidieť tepelnú elektrárňu?          | ÁNO | NIE |
| f) Budú po ceste z auta vidieť vrch Vtáčnik?                | ÁNO | NIE |
| g) Prejdú po ceste aspoň raz cez železničné priecestie?     | ÁNO | NIE |
| h) Prejdú po ceste aspoň cez jeden tunel?                   | ÁNO | NIE |
| i) Prejdú po ceste cez viac ako 4 okresy?                   | ÁNO | NIE |