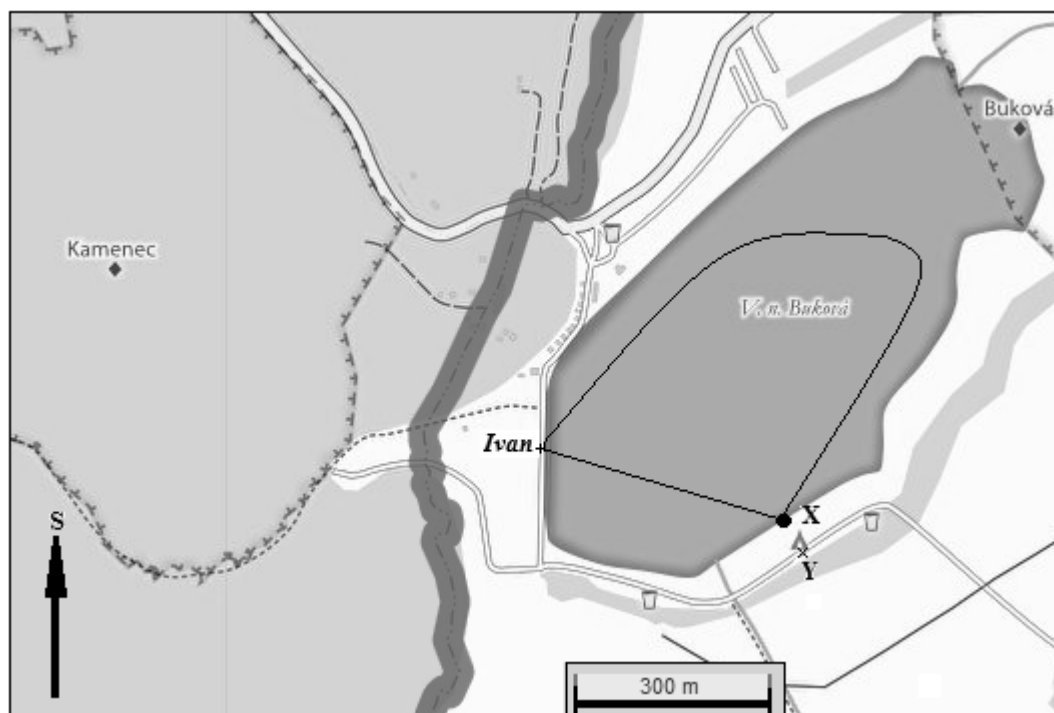


Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
45. ročník, školský rok 2016/2017
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
Praktická časť - úlohy

Meno a priezvisko:
Škola a trieda:
Počet bodov:

1. Na nasledujúcej mape je zobrazená vodná nádrž Buková, ktorá sa nachádza neďaleko od obce rovnakého názvu. Dedinskí chlapi sa na nej člnkovali. Vyštartovali v bode X a plavili sa k protíahlému brehu, aby tam nalodili posledného člena skupiny - kamaráta Ivana zo susednej obce. Pracuj s mapou a rieš nasledujúce úlohy.
- a) Pod akým azimutom videli chlapi z loďky Ivana na protíahlom brehu? °
 - b) Pod akým azimutom videl Ivan prichádzajúcu loďku? °
 - c) Akú vzdialenosť prekonal loďka medzi bodom X a miestom, kde sa nalodil Ivan? m
 - d) Akú najkratšiu vzdialenosť by musel pešo prekonať Ivan, keby chcel s chlapcami do loďky nastúpiť v bode X? (Meraj po vyznačenom chodníku okolo vodnej nádrže po bod Y. Čím presnejšie budeš merať, tým viac bodov získaš.) m
 - e) Chlapi nalodili Ivana a člnkovali sa po oblúkovej dráhe, ktorá je zobrazená na mape. Zmeraj vzdialenosť, ktorú prekonal loďka od miesta, kde sa nalodil Ivan po bod X? Čím presnejšie budeš merať, tým viac bodov získaš. m

Pomôcka: Trasu loďky si rozdeľ na čo najviac priamočiarych úsekov.



2. Nájdi v atlase Slovenskej republiky obec Buková z prvej úlohy a s jeho pomocou odpovedz na nasledujúce otázky.
- a) V ktorej chránenej krajinskej oblasti (CHKO) sa nachádza vodná nádrž Buková?
V CHKO
 - b) Ako sa nazýva najvyššie položený bod tejto CHKO?

- c) V ktorom samosprávnom kraji a v ktorom okrese leží obec Buková?
 V kraji, v okrese
- d) V okruhu do 15 km od vodnej nádrže Buková sa nachádzajú zrúcaniny štyroch hradov. K nasledujúcim svetovým stranám, ktoré určujú ich polohu vzhľadom na vodnú nádrž, doplň názvy zrúcanín.
 severne - severovýchodne -
 južne - juhozápadne -
- e) Ktoré ďalšie turistické atrakcie sa nachádzajú v okruhu do 10 km od obce Buková?
 jaskyňa
 zámok
 zrúcanina kláštora
- f) Aké lesy by sme najčastejšie videli z auta, keby sme z Bukovej cestovali do Malaciek? Zakrúžkuj správnu odpoveď.
smrekové bukovo-jedľové borovicové dubovo-hrabové

3. Pani Jana z Bratislavy strávila dovolenku v Austrálii. Cestovala letecky z viedenského letiska. Svojej neteri Magde posielala každý deň aspoň jednu SMS. Niektoré správy však prišli poškodené a nedali sa prečítať. Magda s pomocou atlasu a svojich vedomostí z geografie dokázala zistiť, čo jej teta napísala. Pozorne si prečítaj nasledujúce SMS a odpovedz na otázky.

Pondelok: *Cau, Magdi, prave sme pristali v Brisbane, let bol v pohode, trval 23 hodin. Musela som si posunut hodinky o ******

Utorok: *Ahoj, dnes som si pozrela mesto. Predstav si, cislo v suradniciach mesta urcuje jeho geograficku sirku je rovnake ako v meste Tampa na Floride, kde som dovolenovala minuly rok. Aka nahoda 😊. Ak mam dodrzat tradiciu, ze dovolenkujem iba na takychto miestach, tak buduci rok, ked planujem vylet do Brazilie, musim cestovat do mesta Fl******

Streda: *Ahoj, zajtra zacina v Australii jesen. Chystam sa na vylet do mesta, ktore lezi severozapadne od Brisbane takmer na obratniku. Vola sa R******

Štvrtok: *Dnesny vylet bol uzasny. Bolo to tam uplne ine nez u nas. Napriklad zvisle predmety na poludnie ******

- a) O koľko hodín si teta Jana musela posunúť hodinky hneď po pristátí v Brisbane? Aký tam bol deň, ak z viedenského letiska odlietala v pondelok o 17,00 hod.? (Úpravy času na letný alebo zimný neber do úvahy.)

Hodinky si posunula o hodín do.....

V Brisbane mali (doplň deň).

- b) Dopln súradnice Brisbane: °ej geografickej šírky,°.....ej geografickej dĺžky.

- c) Do ktorého brazílskeho mesta by mala teta Jana cestovať budúci rok?

- d) V ktorom mesiaci teta Jana cestovala do Austrálie? V

- e) Ako sa volá mesto ležiace takmer na obratníku severozápadne od Brisbane a aká je jeho priama vzdialenosť od Brisbane? (Meraj na mape s najväčšou možnou mierkou.)

Je to mesto vzdialené od Brisbane km.

f) Ako pokračoval text SMS, ktorú poslala teta Jana vo štvrtok? Označ ho krížikom.

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <i>nevrhali nijaky tien.</i> |
| <input type="checkbox"/> | <i>vrhali tien smerujuci na sever.</i> |
| <input type="checkbox"/> | <i>vrhali tien smerujuci na juh.</i> |
| <input type="checkbox"/> | <i>vrhali tien smerujuci na zapad.</i> |

4. Vyhľadaj v atlase mestá Honolulu, Hobart a Niigata. Potom do jednotlivých políčok tabuľky doplň slová ÁNO alebo NIE podľa toho, či sa charakteristika v danom riadku týka alebo netýka jednotlivých miest.

Charakteristika	Honolulu	Hobart	Niigata
Leží na západnej pologuli.			
Má morský prístav.			
Leží v miernom pásme.			

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzenti: Mgr. Eva Džupinová, PhD., RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017