

**Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**36. ročník, školský rok 2007/2008**

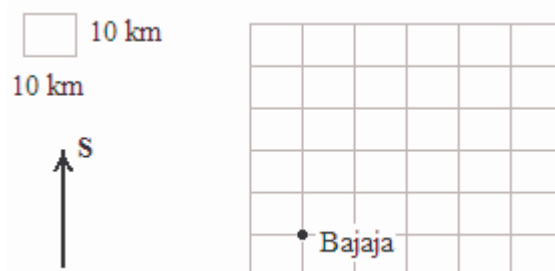
Písomný test pre kategóriu I (5. ročník, prima)  
Praktická časť – úlohy

---

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

---

1. V Atlantickom oceáne nedávno objavili nový ostrov. Bol veľmi malý, a tak ho nazvali *Akohrášok*. Hneď naň pricestovalo mnoho vedcov, aby o tomto ostrovčeku získali čo najviac informácií. Zistili, že (zakrúžkuj správny záver vety):
- a) najvyšší bod na ostrove má nadmorskú výšku 240 m n. m. Znamená to, že územie ostrova je:  
*rovina          pahorkatina          vrchovina          hornatina          veľhornatina*
- b) na mape s mierkou 1:100 000 mal ostrov dĺžku 3 cm a šírku 2 cm. Znamená to, že ostrovček má v skutočnosti rozmery:  
*30 km x 20 km          3 km x 2 km          300 m x 200 m          30 000 cm x 20 000 cm*
- c) 21. júna na poludnie predmety na ostrove nevrhajú tieň. Znamená to, že ostrov leží na:  
*obratníku Raka          obratníku Kozorožca          rovníku          10°s. š.          10°j. š.*
- d) o 7,00 hod. ráno bola teplota vzduchu na ostrove 20°C, o 14,00 hod. 30°C a o 21,00 hod. 28°C. Znamená to, že v danom dni bola priemerná denná teplota vzduchu na ostrove:  
*24,5°C          26°C          26,5°C          27°C          29,5°C*
- e) ostrov leží na 40. poludníku. Znamená to, že keby sa z neho vybrali na plavbu pod azimutom 180°, dostali by sa:  
*do Antarktídy          do Afriky          do Grónska          na Island          do Južnej Ameriky*
2. Princ Bajaja slúžil u krutého kráľa. Ten ho jedného dňa poslal pohladať živú a mŕtvu vodu. Bajaja našťastie rozumel zvieracej reči, a tak si raz večer vypočul rozhovor troch vrán, ktoré sa rozprávali o jeho ceste. Prvá vrana povedala: „Bajaja musí najprv prejsť 30 km smerom na sever.“ Druhá vrana pokračovala: „Potom musí zdolať ďalších 20 km pod azimutom 90°.“ Tretia vrana dodala: „Napokon musí prejsť 5 km pod azimutom 0° a bude na mieste. Tam nájde živú a mŕtvu vodu.“ Bajaja si trasu, ktorú mu poradili vrany, hneď zaznačil do plánu. Miesto, kde by podľa vrán mala byť živá a mŕtva voda, označil krížikom. Ako vyzeral jeho plán?



3. Vytvor správne dvojice: oceán - ostrov(y).

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| A. Atlantický oceán     | 1. Nová Zem         |
| B. Tichý oceán          | 2. Kanárske ostrovy |
| C. Indický oceán        | 3. Cejlón           |
| D. Severný ľadový oceán | 4. Filipíny         |

Správne dvojice: A - ..... , B - ..... , C - ..... , D - .....

4. Z nasledujúcich krajín podčiarkni tie dve, ktoré oslávili Nový rok 2008 v tom istom momente ako my na Slovensku:

*Nórsko    Portugalsko    Mexiko    Sudán    Veľká Británia    Tunisko*

5. Cestovateľ Vilo Zvedavý sa rozhodol spoznať na vlastné oči Afriku. A tak vyštartoval z mesta Atény v krajine ..... a letecky sa presunul pod azimutom  $180^\circ$  na obratník Kozorožca do krajiny ..... s hlavným mestom ..... . Centrálnu časť tejto krajiny tvorí púšť ..... . V pieskoch púšte sa strácajú vody rieky ....., ktorá do krajiny priteká zo severozápadu. Vilo ďalej prekročil rieku ....., ktorá tvorí časť juhovýchodnej hranice tejto krajiny s ..... republikou. Presunul sa do jej hlavného mesta ..... a odtiaľ do veľkého prístavu v meste *D*..... na pobreží ..... oceánu. Toto mesto leží na ..... $^\circ$  .....nej zemepisnej šírky. Odtiaľ sa pobral domov. Doma z atlasu zistil priamu vzdušnú vzdialenosť medzi letiskom v Aténach a prístavom, z ktorého cestoval domov. Bolo to ..... km.

6. V každom riadku zakrúžkuj dva správne názvy.

a) Ktoré z nasledujúcich krajín môžu zasiahnuť tsunami?

*India    Švajčiarsko    Turecko    Mongolsko    Bolívia*

b) Ktoré z nasledujúcich krajín majú zimné obdobie v rovnakom čase ako Slovensko?

*Austrália    Ukrajina    USA    Argentína    Angola*

c) V ktorých krajinách môžeme v januári zažiť polárnu noc?

*Antarktída    Argentína    Fínsko    Kanada    Poľsko    Austrália*

7. Urči azimuty vedľajších svetových strán.

a) SV: ..... $^\circ$

b) JZ: ..... $^\circ$

c) JV: ..... $^\circ$

d) SZ: ..... $^\circ$

Autor: Mgr. Gabriela Nováková

Recenzenti: doc. RNDr. Alena Dubcová, CSc., RNDr. Hilda Kramáreková

Vydal: Iuventa 2008