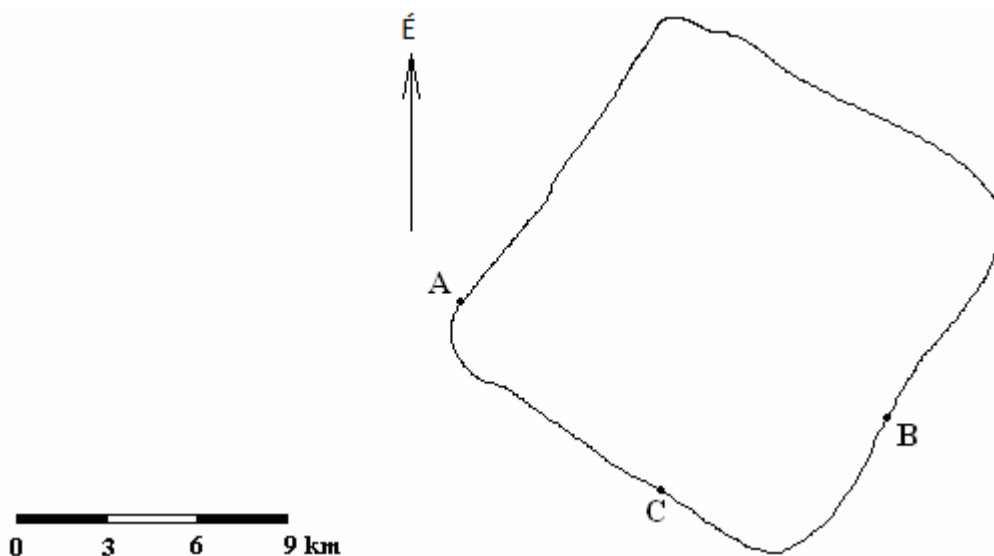


**Obvodné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**41. ročník, školský rok 2012/2013**  
**Písomný test pre kategóriu F – ZŠ (8. ročník) a OG (3. ročník)**  
 Gyakorlati rész - feladatok

Név: .....  
 Iskola és osztály: .....  
 Elért pontszám: .....

1. Az Atlanti-óceánban elsüllyedt egy hajó. A hajótörés helyét kereszttel jelöltük. Mindössze három tengerész menekült meg, akik egy nagy jégtáblába kapaszkodtak. Azokat a helyeket, ahol a tengerből a jégtáblára másztak, A, B és C betűk jelölik. Az a megjelölésű tengerésznek eszébe jutott, hogy rajta kívül is a jégtáblába kapaszkodhatott még valaki, így elindult, hogy további embereket találjon. Mivel addigra besötétedett, úgy döntött, hogy egyenesen délkeleti irányba indul el. A B-vel jelölt tengerész hasonlóan gondolkodott, és elindult egyenesen északnyugat felé. A C-vel jelölt tengerész sem volt rest, ő egyenesen észak felé indult.

a) Rajzold be az egyes tengerészek útvonalát a jégtábla vázlatába.



b) Milyen irányszög (azimut) mentén haladtak az egyes tengerészek?

A - ..... °      B - ..... °      C - ..... °

c) Melyik társával nem találkozhatott útja során a C-vel jelölt tengerész? .....

d) Melyik tengerész tette meg a legtöbb utat, amíg elért a jégtábla túlsó oldalára? ..... . Az általa megtett út hossza ..... km.

e) Mekkora a jégtábla kiterjedése? Megközelítőleg ..... km<sup>2</sup>.

2. Kristóf, az utazó úgy döntött, hogy hajójával megkerüli a legkisebb kontinenst. Newcastle kikötőből indult, és az út első részében a tengeráramlást is segítségül hívta. Miután hazatért, előhívta az út során készült fényképeket. Időrendi sorrendbe rakta és megszámozta őket, majd mindegyiket címmel látta el. A fényképek számait párosítsd az itt felsorolt címekkel.:

*A Murray folyó torkolata, A kontinens legdélebbi pontja,  
 A Korall-tenger kapuja, A Cáp-öböl*

- |                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Hegycsúcsok              | 6. ....                           |
| 2. ....                     | 7. Naplemente az Arafura-tengeren |
| 3. A 140. délkör átlépése   | 8. ....                           |
| 4. ....                     | 9. A végtelen Csendes-óceán       |
| 5. Nyugat-Ausztrália határa |                                   |

Mit jegyezhetett fel Kristóf a hajónaplóba?

- Amikor a Bass-szoroson keltem át, a szél ..... irányból fúj (melyik világtáj?).
- A kontinens legészakabbi félszigetén .....-t bányásznak. Láttam, ahogy ezt a nyersanyagot hajókkal szállították további feldolgozásra.
- Ha a kirándulás során megváltoztattam volna az útirányt, és a 30. szélességi kör mentén egyenesen nyugat felé hajóztam volna, ..... államba érkeztem volna.

3. A világtatlaszban keresd meg az alábbi helyeket, és válaszolj a kérdésekre:

*Mendocino-fok, Chiloe sziget, Naturaliste-fok*

- Melyik található az Egyenlítőhöz a legközelebb? .....
- Melyik található a legmesszebb a kezdő délkörtől? .....
- Melyik van legtávolabb az Északi sarktól? .....
- Melyik helyen köszönthették elsőként a 2013-as évet? .....
- Melyik helyen a legnagyobb a különbség a helyi zónaidő és a pozsonyi idő között?  
..... Hány órával kellene átállítanod az órát, ha ennek a helynek a zónaidejét szeretnéd beállítani? ..... órával, ..... irányban (*előre vagy vissza?*).

4. Gigant, az óriás a Pireneusok legmagasabb csúcsa közelében élt. Olyan óriási volt, hogy egy lépéssel 100 km-t tudott megtenni. Az egyik kedvtelése volt, hogy Európában utazgasson. Hétfőn megnézte Párizsban az Eiffel-tornyot. Este hazatért, másnap meglátogatta a londoni Tower Bridge-t. Szerdán otthon pihent, csütörtökön pedig megtekintette a moszkvai Kremlt. Pénteken megint otthon volt. Hány lépést kellett megtennie az egyes napokon (a hazafelé vezető úttal együtt)?

- hétfőn ..... lépés,                      b) kedden ..... lépés,                      c) csütörtökön ..... lépés
- Hány óra volt Moszkvában, a mikor az óriás órája delet mutatott? ..... óra
- Állapítsd meg az óriás lakhelyének földrajzi koordinátáit.  
..... ° 40' .....i földrajzi szélesség, ..... ° 40' .....i földrajzi hosszúság
- Melyik ismert francia folyó ered az óriás lakhelyének közelében? .....
- Az óriás unokatestvére, Titán a Földközi tenger partján él, ugyanazon a délkörön, mint Gigant, de egy másik világrészen található államban. Melyik ez az állam? .....

5. Az alábbi településekkel egészítsd ki helyesen a következő mondatokat.

*Monclova, Isztambul, Port Elizabeth, Anchorage, Thunder Bay, Asmera*

- Két világrészen, de egy kontinensen terül el. Ez a város .....
- Erről a helyről nem látható a Sarkcsillag. A település neve .....
- A napsugarak a földfelszín évente kétszer világítják meg délben merőleges szögben ezen a helyen. A település neve .....
- Ebben a városban éjfél van, amikor Moszkvában déli 12 óra. Ez a város .....
- A lakosság nagy része spanyolul beszél. A település neve .....
- Nagy tó partján terül el. A város neve .....

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

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

Preklad: RNDr. Ferenc Zirig

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2013