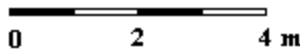


**Obvodné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**40. ročník, školský rok 2011/2012**  
**Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (9. ročník) a OG (4. ročník)**  
 Praktická časť - úlohy

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

1. A gyerekek a strandon „földrajzi” vaktyúkra játszottak. A szabályok szerint, aki éppen a vaktyúk, az csak a fő és a mellékvilágítájak irányában mozoghat. Amikor Misi volt a vaktyúk, először megtett 5 métert  $135^\circ$ , majd 2 métert  $45^\circ$ , aztán 8,5 métert  $270^\circ$ , és legvégül 2,5 métert  $45^\circ$  irányyszög (azimut) irányában. Azon a helyen tudta elkapni Annát. Az alábbi ábrába rajzold be a lehető legpontosabban Misi útvonalát a Misivel jelölt kiindulóponttól. A helyet, ahol megtalálta Annát, jelöld A-val.



Sorold fel Misi mozgásának irányait a fő- és a mellékvilágítájak segítségével: ....., ....., ....., .....

Milyen irányyszög (azimut) alatt juthat el Anna mostani helyéről arra a helyre, ahonnan Misi elindult? ..... $^\circ$ .

2. Szlovákia térképén keresd meg azt az öt járási székhelyet, amelyeket az előre beírt betűk segítségével beírhatasz a vízszintes sorokba. Mindegyik város a 20. keleti hosszúságtól nyugatra helyezkedik el. A szürkével jelölt oszlopban egy következő járási város nevét kapod. Ez a város: \_ \_ \_ \_ \_ .

|  |   |   |  |  |   |  |
|--|---|---|--|--|---|--|
|  |   | E |  |  |   |  |
|  | E |   |  |  | A |  |
|  |   | E |  |  | A |  |
|  | M |   |  |  | I |  |
|  |   | L |  |  |   |  |

3. Szlovákia térképén keresd meg Tomášikovo, Tomášovce és Tomášov községeket, és írd be őket a táblázat első sorába a megfelelő helyre. A második sorban található információk segítenek a helyes kitöltésben. A harmadik sorba írd be, hogy az egyes községek mely járások területén helyezkednek el, majd válaszolj a kérdésekre.

|                             |  |                                 |  |
|-----------------------------|--|---------------------------------|--|
| <b>község</b>               |  |                                 |  |
| <b>jellemző tulajdonság</b> | a község a fővároshoz közel helyezkedik el | a község völgykatlanban fekszik | a község a pozsonyi (Bratislava)kerületben található |
| <b>járás</b>                |  |                                 |  |

- a) Melyik két település nem „szigeten” található? ..... és .....
- b) A fenti települések közül melyik található legközelebb valamelyik nemzeti parkunkhoz? .....
- c) Mindegyik község közel van valamelyik ismert vízfülethez. A települések mellé a pontozott vonalra írd be, melyik vízfületről van szó (mesterséges víztározó vagy tó):  
 Tomášov község délnyugatra fekszik .....-tól/-től.  
 Tomášikovo község délnyugatra fekszik .....-tól/-től.  
 Tomášovce község délkeletre fekszik ..... -tól/-től.
4. A New York-i állatkert pingvinjei úgy döntöttek, hogy szabadságukat az Antarktiszra töltik. Hajóval mentek, és a hajónaplóba különböző feljegyzéseket készítettek. Miután visszatértek, gyakran visszalapozták feljegyzéseiket. Mit olvashattak? Egészítsd ki helyesen a mondatokat!  
 New Yorkból indultunk, melynek földrajzi koordinátái: .....° 43' északi szélesség és .....° 00'..... földrajzi hosszúság. Délkelet felé indultunk el. Először a(z) .....-tengeren hajóztunk. Az egyenlítőt azon a helyen léptük át, ahol az a 30. hosszúsággal találkozik. Innen 180°-os irányszög (azimut) alatt folytattuk utunkat. Amikor ..... km távolságra elhagytuk az egyenlítőt, baloldról megpillantottuk Trindade szigetét, amelyik ..... államhoz tartozik. Itt megszakítottuk utunkat, hogy feltöltsük víz- és élelmiszerkészletünket. A szigeten egy kisebb katonai alakulat tartózkodik. A katonákkal ..... nyelven értettünk szót, mert azt hitték, ugyanabból az országból származunk, mint ők. Nagyjából a 40. szélességi körön hideg tengeráramlásba ütköztünk, melynek neve: ..... . Az Antarktisz partjait a .....-tengeren keresztül értük el.