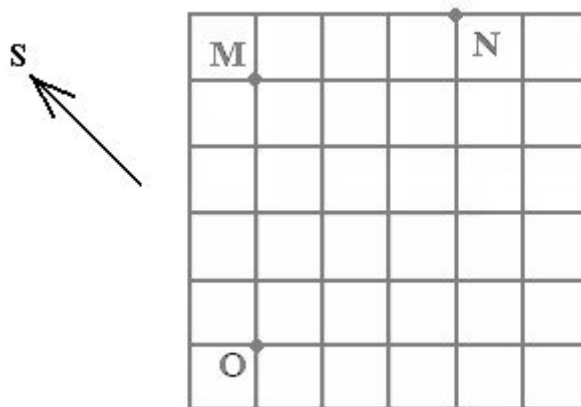


**Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá**  
**44. ročník, školský rok 2015/2016**  
**Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)**  
 Gyakorlati rész - feladatok

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

1. A város egyik modern negyedében egymásra merőleges utcák keresztezik egymást négyzethálót alkotva, ahol a négyzet oldalhosszúsága **250** méter. Ebben a negyedben él három jóbarát, Milán, Norbi és Oszi. A fiúk megegyeztek, hogy közösen elmennek a cukrászdába fagyizni. A városnegyed tervrajzát az alábbi ábra szemlélteti. Milán az M betű melletti ponttal jelölt sarkon lakik. A találkozóra a város utcáin haladva, a lehető legrövidebb útvonalon érkezett, miközben a DK – DNY – DK – DNY irányt követte (a mozgás iránya mindig a következő kereszteződésben változott meg).



- Jelöld a rajzon C betűvel és jól látható ponttal a cukrászda helyét.
- Norbi az N betű melletti ponttal jelölt utcasarkon lakik. Rajzold be a fiú útvonalát, ha tudod, hogy az utcák mentén haladt, a lehető legrövidebb útvonalon érkezett, és otthonról nem délnyugati irányban indult el.
- Oszi az O betű melletti ponttal jelölt utcasarkon lakik. A cukrászdába metróval érkezett, amely közvetlenül a házuk alól indult, és egyenesen a találkozó helyére vitte őt. Melyik világtáj irányába vezetett a metró útvonala, hogy az O pontból eljusson a C pontba? ..... A lehető legpontosabban számítsd ki, milyen távolságot tett meg Oszi a metróval (az O ponttól a C pontig)? ..... méter.
- Hasonlítsd össze az egyes fiúk által megtett távolságokat otthonról a cukrászdáig. A mondatokban húzd át a helytelen kifejezéseket.

Milán **hosszabb** / **rövidebb** / **ugyanolyan hosszú** útvonalat tett meg, mint Norbi.

Oszi **hosszabb** / **rövidebb** / **ugyanolyan hosszú** útvonalat tett meg metróval, mint Milán gyalog.

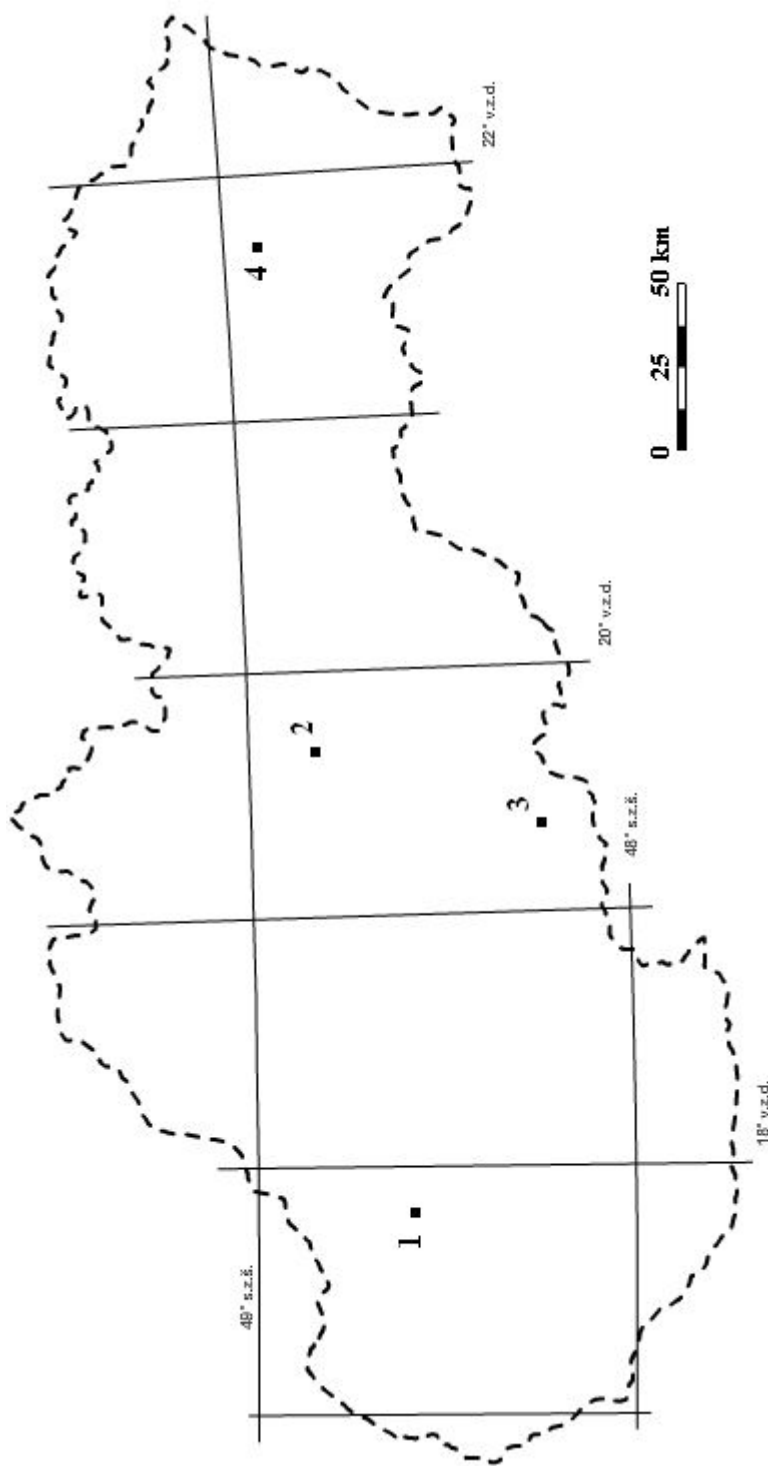
- A fiúk a cukrászdában elfogyasztották a fagyilaltot, majd mindegyikük másfelé vette útját. Az útvonalukat világtájak rövidítéseivel jelöltük. Minden irányban a következő kereszteződésig haladtak. Állapítsd meg, hazaérkeztek-e a fiúk.

Milán útvonala: ÉK – ÉK – ÉNY – DNY – ÉNY – ÉK. Eszerint Milán **hazaért** / **nem ért haza** ezen az útvonalon.

Norbi útvonala: DK – ÉK – DK – ÉK. Eszerint Norbi **hazaért** / **nem ért haza** ezen az útvonalon.

- Oszi még sétált egyet a városban az ÉNY – ÉNY – DNY – DK – DK útvonalat követve. Milyen messze volt ekkor otthonától? (Mérd meg a legrövidebb távolságot az utcákon haladva.) ..... méterre.
- Melyik fiú lakott a legtávolabb a cukrászdától? (Hasonlítsd össze a legrövidebb távolságokat az utcákon haladva.) .....

- h) Milyen irányszög (azimut) alatt látja Milán Norbiék házát otthonról? ..... °
- i) Milyen irányszög (azimut) alatt látja Norbi Milánék házát otthonról? ..... °
2. Dolgozz az itt található Szlovákia-térképpel és az SZK földrajzi atlaszával (Geografický atlas Slovenskej republiky).



- a) az 1 – 4 számokhoz add meg a járást, ahol a számokkal jelölt városok megtalálhatók.

1 - .....

2 - .....

3 - .....

4 - .....

- b) Az 1 – 4 számokhoz add meg a hiányzó földrajzi koordinátákat

1 - 48° 35' é. f. sz. a .....° 50' k. f. h.

2 - .....° 48' é. f. sz. a 19° 39' k. f. h.

3 - 48° 13' é. f. sz. a .....° 20' k. f. h.

4 - 48° 53' é. f. sz. a .....° 40' k. f. h.

- c) Mérd meg pontosan az 1-es és a 2-es városok közötti távolságot. Használd a grafikus léptéket. .... km

- d) A feltüntetett négy város melyikéhez nem messze található barnaszénlelőhely? A város száma: .....

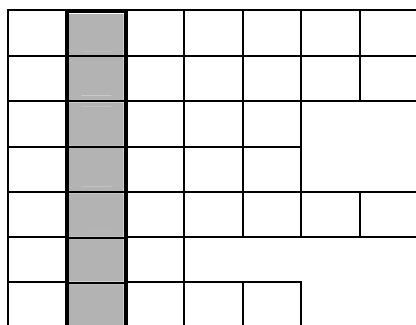
- e) A feltüntetett négy város melyikéhez nem messze található opállelőhely (drágakő)? A város száma: .....

- f) A feltüntetett négy város melyikéhez nem messze található nemzetközi repülőtér? A város száma: .....

- g) A feltüntetett négy város melyikéhez nem messze található ismert, a nyilvánosság előtt is megnyitott barlang?

A város száma: .....

3. Töltsd ki és fejtsd meg a keresztrejtvényt. **[Szlovákul!]** A megfejtés egy Trenčíni kerületben található objektum. Ezután válaszolj a kérdésekre.



- Víztározó a Cirocha folyón.  
 Rozsnyóhoz (Rožňava) közeli kastély.  
 1100 m t. f. m. felett növény fajta.  
 Szlovákia legészakibb városa.  
 A Strážovské vrchy legmagasabb csúcsa.  
 Fürdő nem messze Rimaszombattól (Rimavská Sobota).  
 Járás a Prešovi kerületben.

Megfejtés: \_ \_ \_ \_ \_

- a) Mit jelöl a megfejtésben található objektum? .....
- b) A megfejtésben jelölt objektumhoz közel, kevesebb, mint 15 km-es távolságon belül még három hasonló jellegű objektum található. Melyek ezek?  
 .....

4. Az atlasz segítségével állapítsd meg, melyik ismert földközi-tengeri szigetet ábrázoltuk.

- a) Ez a sziget: .....
- b) A grafikus lépték segítségével határozd meg a lehető legpontosabban a sziget kiterjedését. Minél pontosabb vagy, annál több pontot kaphatsz.

A sziget kiterjedése ..... km<sup>2</sup>.

Segítség: A grafikus lépték segítségével rajzolj a szigetbe négyzethálót.



Na tvorbu máp v úlohách 2 a 4 bol použitý Editor máp 2, verzia 2.0, autor RNDr. Š. Karolčík, PhD., © 2010.

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 2016