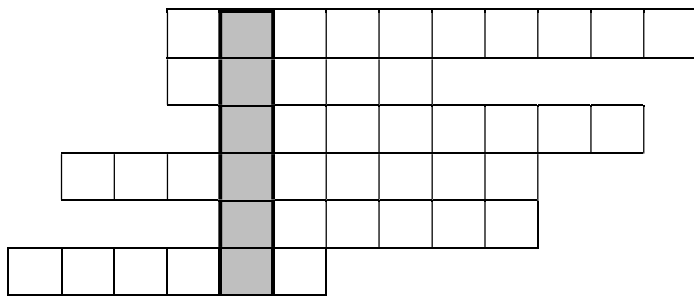


Krajské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
53. ročník, školský rok 2024/2025
Písomný test pre kategóriu E – ZŠ (8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)
 Gyakorlati rész - feladatok

LEN K NAHLIADNUTIU

1. Az év elején emlékeztünk meg Miroslav Cipár szlovák festőművész születésének 90. évfordulójáról. A gyerekek *A fehér hercegnő* vagy *A Duna királynője* című könyvek egyedi illusztrációinak köszönhetően ismerik munkásságát.

- a) A Szlovákia atlaszában található térképek segítségével töltsd ki az alábbi földrajzi rejtvényt, és fejtsd meg a festő szülőhelyének nevét, melynek első szavát a kijelölt függőleges oszlop rejteti. *Segítség:* A rejtvény összes meghatározása Zsolna megyében (Žilinský samosprávny kraj) található.



határátkelő a Cseh Köztársaság felé
 a megye második legkisebb járása
 várrom Martintól keletre
 az UNESCO listáján szereplő kulturális emlékmű
 védett tájegység (CHKO)
 a megyében található legmagasabb csúcs

- b) Miroslav Cipár _ _ _ _ _ nad Kysucou községben született.

- c) Karikázd be helyesen a település földrajzi koordinátáit!

földrajzi szélesség:	49° 12'	49° 18'	49° 22'	49° 28'	49° 38'
földrajzi hosszúság:	18° 04'	18° 15'	18° 27'	18° 33'	18° 45'

- d) Szlovákiában van még két olyan település, amelynek háromszavas nevében megtalálható a rejtvény függőleges oszlopában kapott szó. A következő községekről van szó:

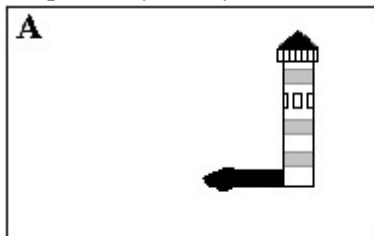
..... pri, a(z) járásban

..... nad, a(z) járásban

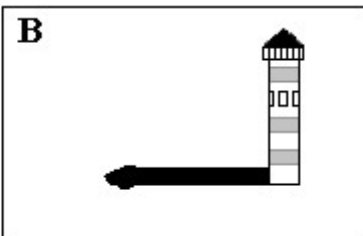
2. A Világatlaszban Dél-Amerika partjainál keresd meg a következő három helyet:

Aguja-fok, Callao, Cartagena

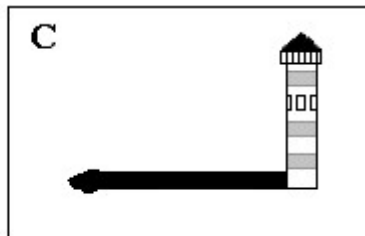
- a) A képen az ezeken a helyeken épült világítótornyok és az általuk **szeptember 22-én** délben vetett árnyékok láthatók. A világítótornyok azonos magasságúak. Az egyes árnyék hosszát tekintve határozd meg, hogy az egyes képek melyik helyhez tartoznak.



Aguja-fok – ábra



Callao – ábra



Cartagena – ábra

- b) Melyik kép szemléltetné a **szeptember 22-i** déli helyzetet az afrikai Hafun-fokon, ha ott ugyanilyen magas világítótorony állna?
 ábra

- c) Párosítsd a helyek nevét a képek megfelelő betűjével, ha **június 22-én** délben készültek volna!

Aguja-fok - ábra

Callao - ábra

Cartagena - ábra

- d) Mekkora lenne egy ugyanilyen magas világítótorony árnyéka **június 22-én** délben a Hafun-foknál?
 Mint a(z)ábrán.

Mely állítások igazak az Aguja-fokon és a Hafún-fokon lévő világítótornyok árnyékának hosszára vonatkozóan? Karikázd be az IGEN-t vagy a NEM-et!

e) **Március 20-án** délben mindkét világítótornynak egyformán hosszú az árnyéka. IGEN NEM

f) **December 22-én** délben az Aguja-fokon lévő világítótornynak rövidebb az árnyéka, mint a Hafún-fokon levőnek. IGEN NEM

3. Az atlasz segítségével oldd meg a következő feladatokat!

a) Milyen irányszögben (azimut) látja az Aguja-fokon található világítótornyot a Galápagos-szigetéről, Santa Mariából közvetlenül odahajózó hajó legénysége? °

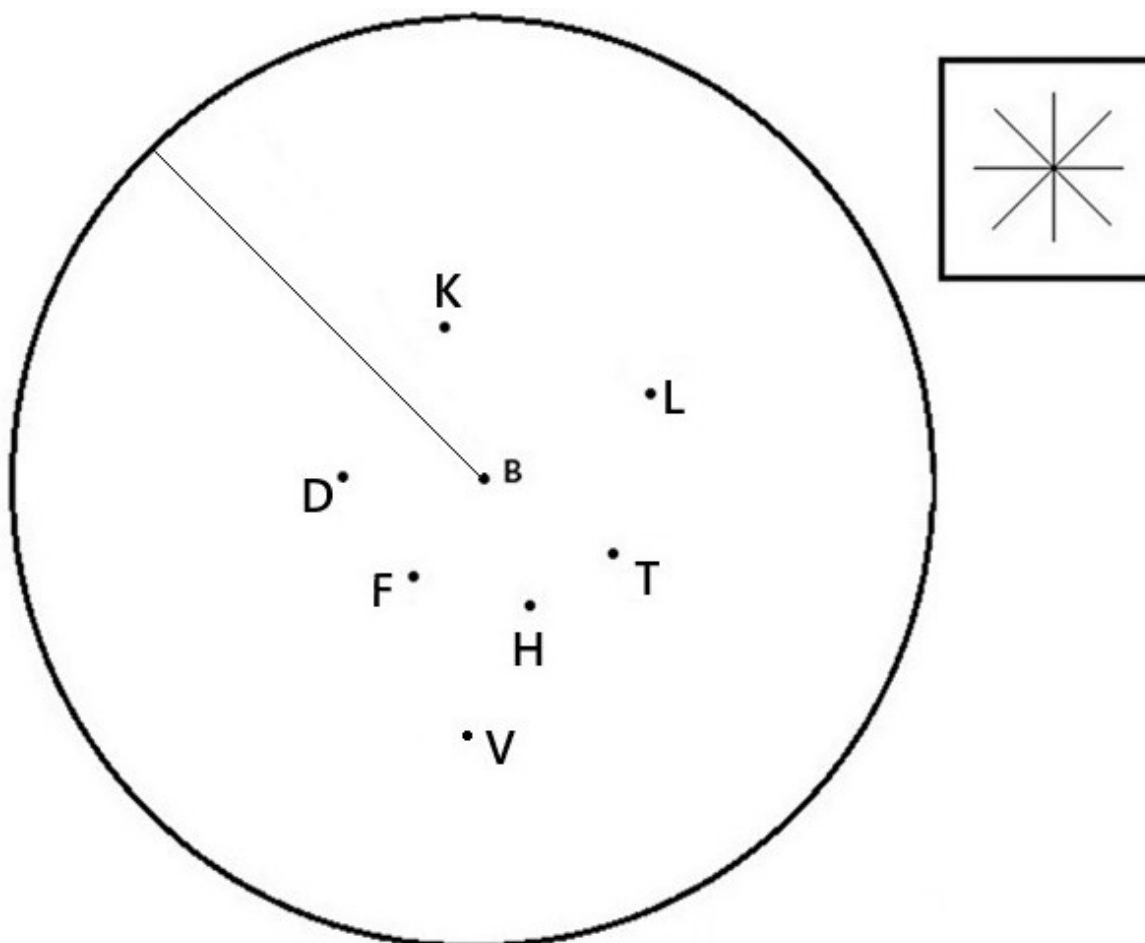
b) Mekkora utat tesz meg a hajó ezen az úton? km

4. 1928-ban Maurice Ravel francia zeneszerző megírta Bolero című művét. A darab egy dobon megszólaló alapritmussal kezdődik, amelyhez fokozatosan újabb hangszereket adnak, újra és újra megismételve ugyanazt a zenei motívumot.

Egy spanyol város kör alakú terén ennek a dalnak egy érdekes feldolgozását adták elő művészek, akik úgy döntöttek, hogy a Bolero-t a szabadban játsszák. Elsőként a dobos érkezett a tér közepére, és elkezdett játszani. Ezután a tér széléről odajött hozzá a karmester, majd őt követte a többi művész ugyanabban a sorrendben, ahogy a hangszereikkel csatlakoztak a kompozícióhoz. Először a klarinét és az oboa csatlakozott, majd a fuvola és a cselló, ezután a trombita, a kürt stb. Az előadásra készülve a zenekarvezető egy tervet készített, amelyben a zenészek mozgását a tér szélétől közvetlenül a zenekarban elfoglalt helyükig ábrázolta. Az alábbi vázlat alapján oldd meg a következő feladatokat:

a) Mekkora a vázlat léptéke, ha a dobos útvonala a tér szélétől a terven megrajzolt pozíciójáig (B pont) a valóságban 15 m hosszú volt? Karikázd be! 1 : 25 1 : 250 1 : 2 500

b) A négyzetben található rózsához írd be helyesen az északot jelölő S betűt, ha tudod, hogy a dobos délkelet felől érkezett.



- c) Rajzold be a tervbe a többi művész mozgásának útvonalát a tér szélétől, ha tudod, hogy:
 a karmester északkelet felől érkezett a helyére (D pont),
 a klarinétos nyugat felől jött (K pont),
 az oboás a helyére (H pont) északnyugat felől érkezett,
 a gordonkás keletről jött (V pont),
 a furulyás (F pont) észak felől jött,
 a trombitás (T pont) délnyugat felől,
 a kürtös délről érkezett az L pontba.
- d) Melyik zenész érkezett a helyére a legrövidebb útvonalon?
 Hány métert gyalogolt? m (a távolságot legalább 1 tizedesjegynyi pontossággal add meg)
- e) A művészek közül ki állt a tér szélén, közvetlenül a trombitás mellett az előadás elején?

- f) Melyik páros érkezett a tér szélének ugyanarról a helyéről? Karikázd be!
a dobos és az oboás az oboás és a kürtös a karmester és a gordonkás
- g) Az előadásra szeptember közepén került sor, délután 14:00-kor kezdődött. Milyen irányba mutattak akkor a zenészek árnyékai? Karikázd be!
észak felé dél felé délkelet felé északnyugat felé kelet felé
- h) Jelölj meg X ponttal a tér szélén egy olyan helyet, ahonnan akkor nem lehetett jól fényképezni a zenekart, mert a nap közvetlenül az objektívbe sütött.