

Školské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnázia
54. ročník, školský rok 2025/2026
Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (5. ročník)

MONOTEMATIKUS ÉS ELMÉLETI RÉSZ

4p./Σ4p.

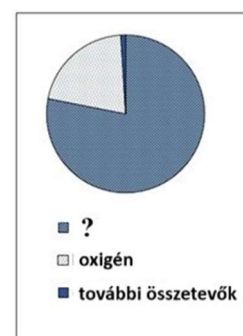
Válaszd ki a helyes választ.

- a) Az eső úgy keletkezik, hogy a nedves levegő felemelkedik a magasba, [**lehűl**]/felmelegszik], és a benne lévő vízgőz apró cseppekké csapódik ki. A légköri nyomás (levegőnyomás) ilyenkor [**csökken**]/növekszik].
- b) A levegő hőmérséklete elsősorban azért emelkedik, mert a napsugarak [**felmelegítik a Föld felszínét**]/az atmoszférán való áthaladás közben felmelegítik a levegő részecskéit].
- c) A levegő hőmérsékletét minden nap azonos időpontokban mérik: 7:00 órakor, [**14:00**]/12:00/13:00] órakor és 21:00 órakor.

1p./Σ5p.

A jobb oldali ábrán a földi légkör levegőjének összetétele látható. Mi szerepeljen a grafikon alatt a kérdőjel helyén?
Jelöld meg a helyes választ.

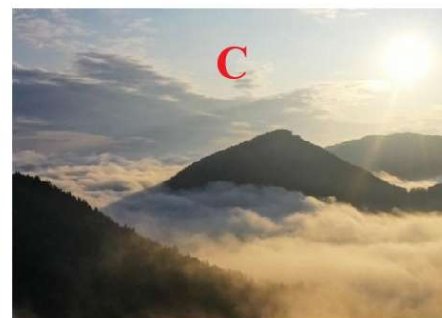
- a) **nitrogén**
- b) vízgőz
- c) ózon
- d) szén-dioxid



1p./Σ6p.

A következő fényképek közül melyiken látható az a jelenség, amelyet hőmérsékleti **INVERZIÓNAK** nevezünk?

A B **C**



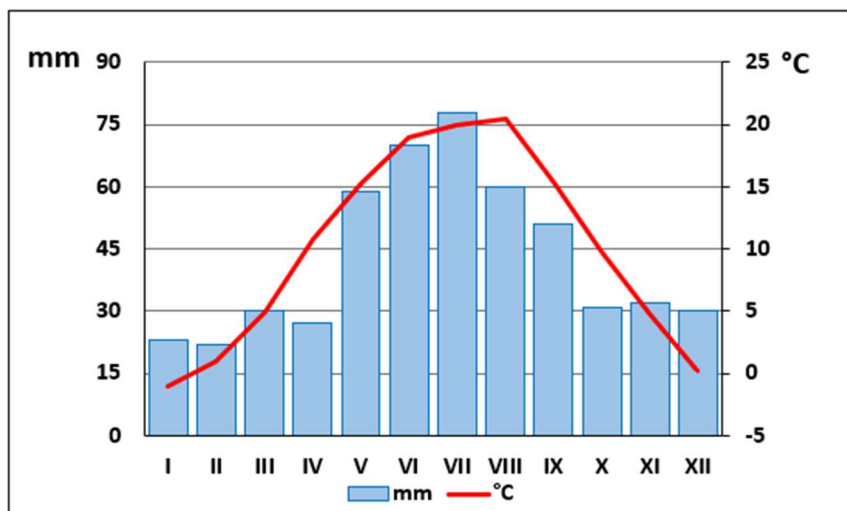
<https://www.ephoto.sk/fotogaleria/fotografie/91802/hmla-v-lese/>

<https://www.zilina.sk/fotogaleria/detail/3305/34117>

<https://myloview.cz/fototapeta-rano-v-lese-c-4938A98>

4p./Σ10p.

Az ábrán egy klímadiagram látható, amely Brünn (Brno) városában az év egyes hónapjaiban mért átlagos levegőhőmérsékletet és csapadékmennyiséget ábrázolja. Nézd meg figyelmesen az ábrát, és válaszd ki a helyes választ az ábra alatti kérdésekre.



- a) Melyik hónap volt Brűnnben a legmelegebb? július **augusztus** szeptember
- b) Igaz-e, hogy Brűnnben a november melegebb volt, mint az október? IGEN **NEM**
- c) Melyik hónapban esett Brűnnben a legtöbb eső? **júliusban** augusztusban júniusban
- d) Mekkora volt Brűnnben az átlagos levegőhőmérséklet januárban? 3 °C **-2 °C** 13 °C

<https://en.wikipedia.org/wiki/Brno>

7p./17p.

Hasonlítsd össze! Válassz helyesen a <, >, = jelek közül.

- | | | |
|---|---|--|
| a) A 40. szélességi kör hossza az északi féltekén | < | A 20. szélességi kör hossza az északi féltekén |
| b) A 20. hosszúsági kör hossza a keleti féltekén | = | A 60. hosszúsági kör hossza a keleti féltekén |
| c) A napok száma 2020 februárjában | > | A napok száma 2025 februárjában |
| d) Az éjszaka hossza Kassán (Košice) szilveszterkor | > | A nappal hossza Kassán (Košice) szilveszterkor |
| e) Az éjszaka hossza Prágában november 1-jén | < | Az éjszaka hossza Prágában november 30-án |
| f) A szárazföld területe a déli féltekén | < | Az óceán területe a déli féltekén |
| g) Az Egyenlítő hossza | > | A kezdő (nulladik) délkör hossza |

5p./12p.

Fűlöp, a vízimanó az Indiai-óceánon nyaralt. Egyik napját pontosan az óceán közepén töltötte. Volt nála egy távcső. Amikor a felszínre emelkedett, a távcső segítségével elláthatott a környező földrészekre.

Melyik **földrészt** látta, amikor közvetlenül ...

- | | | | |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| a) észak felé nézett? | Európát | Ázsiát | Amerikát |
| b) dél felé nézett? | Ausztráliát | az Antarktisz | Afrikát |
| c) nyugat felé nézett? | Amerikát | Ausztráliát | Afrikát |
| d) kelet felé nézett? | Ausztráliát | Afrikát | Ázsiát |

Melyik szigetet látogathatta meg az indiai-óceáni nyaralás során?

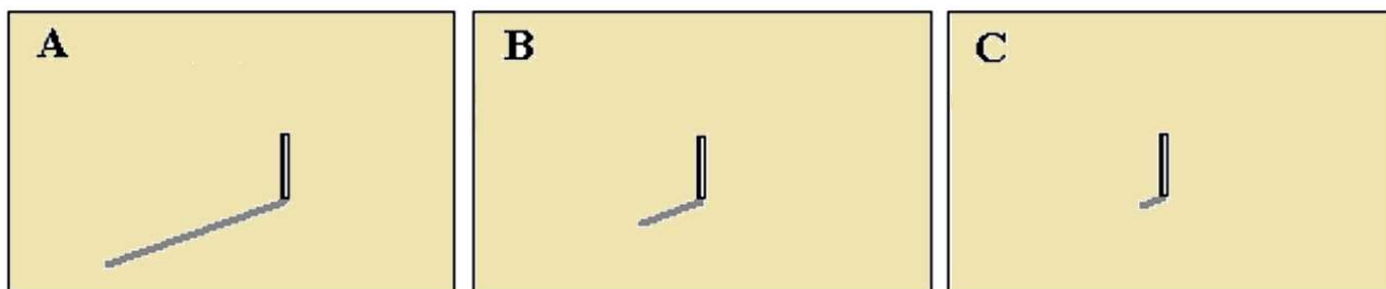
- | | | | |
|-------------|--------------------|-----------|--------|
| e) Grönland | Madagaszkár | Új-Zéland | Borneó |
|-------------|--------------------|-----------|--------|

<https://depositphotos.com/cz/illustrations/kreslen%C3%BD-vodn%C3%ADk.html>

5p./12p.

A következő képeken ugyanaz a rúd látható, amely függőlegesen van a földbe szúrva ugyanazon a helyen a Földközi-tenger partján. Mindhárom kép ugyanazon a napon készült.

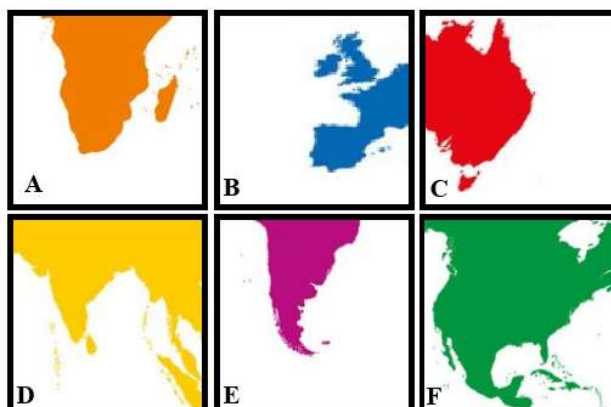




- a) Melyik kép készült pontosan délben? A B **C**
- b) Melyik égtáj felé mutatott a rúd árnyéka délben?
dél felé **észak felé** délnyugat felé délkelet felé
- c) Melyik kép készült napkeltekor? **A** B C
- d) Melyik égtáj felé mutatott a rúd árnyéka napkeltekor?
északnyugat felé délkelet felé délnyugat felé kelet felé
- e) Mikor kellene ezen a napon lefényképezni a rudat ahhoz, hogy az árnyéka északkelet felé mutasson?
ilyen helyzet nem fordulhat elő kb. 9:00 órákor közvetlenül dél előtt **napnyugtakor**

9p./136p.

Marika földrajzi memóriakártyát (pexesót) kapott születésnapjára. Melyik kontinensről vagy földrészről származnak az alábbi kártyák?

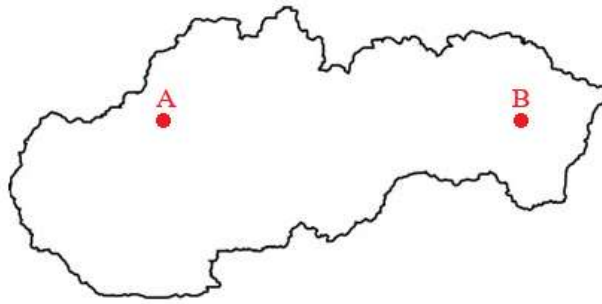


- a) A kártya – [Afrika/Dél-Amerika/Ázsia]
- b) B kártya – [Európa/Ausztrália/Észak-Amerika]
- c) C kártya – [Ausztrália/Ázsia/Afrika]
- d) D kártya – [Ázsia/Európa/Ausztrália]
- e) E kártya – [Dél-Amerika/Afrika/Ázsia]
- f) F kártya – [Észak-Amerika/Ausztrália/Ázsia]
- g) Melyik kártyán láthatjuk az **Indiai-óceán** egy részét? [A/B/E/F]
- h) A C kártyán a **Csendes-óceán** egy része is látható? [IGEN/NEM]
- i) Mely kártyákon **nem található meg az Atlanti-óceán egyetlen része sem**? [C és D/A és C/D és E]

<https://www.lideazeme.cz/clanek/lideazeme-cz-poznavame-akademie-laz/108586/akademie-lide-a-zeme-kontinent-versus-svetadil.html>

6p./142p.

Nézd meg figyelmesen a Szlovák Köztársaság területének körvonalát. Mely állítások igazak, és melyek hamisak az A és a B pontokra vonatkozóan?



- a) Mindkét pont ugyanazon a hosszúsági körön (délkörön) fekszik. **IGAZ / HAMIS**
- b) A B pontban a Nap korábban nyugszik le, mint az A pontban. **IGAZ / HAMIS**
- c) Mindkét pont azonos távolságra van az Egyenlítőtől. **IGAZ / HAMIS**
- d) A kezdő (nulladik) hosszúsági körön található összes hely nyugatabbra fekszik, mint az A pont. **IGAZ / HAMIS**
- e) Ha mindkét pontból közvetlenül észak felé repülnénk, eljutnánk az Északi-sarkra. **IGAZ / HAMIS**
- f) Ha a B pontból a legrövidebb úton indulnánk az Egyenlítő felé, út közben áthaladnánk a Ráktérítőn. **IGAZ / HAMIS**

<https://publicdomainvectors.org/cs/volnych-vektoru/Obrys-Slovenska/60717.html>

4p./146p.

A poprádi Alenka karácsonyra egy 2026-os naptárt kapott. Bejelölte benne az év fontos napjait, amelyekről földrajzórán tanultak.



- a) Mit jegyzett fel a naptárába június egyik napjához?
tavaszi napéjegyenlőség nyári napéjegyenlőség **nyári napforduló**
- b) Milyen megjegyzést írt ehhez a naphoz?
A nappal és az éjszaka egyforma hosszú. **Az év leghosszabb nappala.** Az év legrövidebb nappala.
- c) Megnézte a decembert ábrázoló oldalt is, hogy lássa, melyik napra esik az idei karácsony. Megállapította, hogy Szenteste (2026. 12. 24.) csütörtökön lesz. A „karácsonyi” héten melyik naphoz írta a téli napforduló megjegyzést?
hétfő szerda csütörtök
- d) A következő napok közül melyiknél szerepelt Alenka naptárában a következő megjegyzés:
„A nappal pontosan 12 órás.”?
március 19. **szeptember 23.** június 22.

https://easy.point4me.com/sk/dvoityzdnovy-stolovy-kalendar-sk312sk?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=PER_PLA_KW_SK~Shopping-2024&utm_id=20823879323&gad_source=1&gad_campaignid=20823879323&gclid=CjwKCAiAraXJBhBJEiwAiz7MZVIUNjlkacxQYX-UZPKgzsjCmE59I4ahFNmRfr4xLKbuCbwe5Q1choCCwkQAvD_BwE

4p./150p.

Az alábbiak közül mely állítások igazak a Föld felépítésével kapcsolatban?

- a) A Föld közepe felé haladva a hőmérséklet és a nyomás is növekszik. **IGAZ / HAMIS**
- b) Az óceáni földkéreg többnyire ugyanolyan vastag, mint a szárazföldi földkéreg. **IGAZ / HAMIS**
- c) A vulkánt ábrázoló képen (jobbra) látható a magma. **IGAZ / HAMIS**
- d) Az afrikai litoszféralemez a legnagyobb területű az összes lemez közül. **IGAZ / HAMIS**

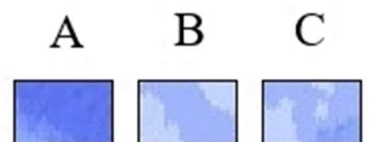


https://www.instagram.com/reel/CMsVjSnp_JI/?utm_source=ig_embed&ig_rid=ce6497c2-a411-4ae7-91e3-03492b92d778 (upravené)

4p./154p.

Józsi a Csendes-óceán térképéből három téglalapot vágott ki.

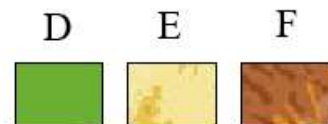
- a) Melyiken látható az óceán legmélyebb része? **A** B C



Ezután Ázsia térképéből is kivágott néhány téglalapot.

- b) Melyik téglalapot vágta ki a Thár-sivatagból?
 c) Melyik téglalap származik a Himalájából?
 d) Melyik téglalap származott a Turáni-alföldről?

D E F
 D E F
 D E F



<http://www.skolavola.wbl.sk/Australia-a-oceania.html> (upravené)
<https://www.magneticke-mapy.sk/magneticka-mapa-azie-geograficka-farebna-d177/>

4p./Σ58p.

A Föld melyik részén kellene tartózkodnod, hogy lásd a következő vulkánok kitörését?

- | | | | |
|--------------|----------------|----------------|---------------------|
| a) VEZÚV | Olaszországban | Görögországban | az USA-ban |
| b) HEKLA | Mexikóban | Izlandon | Grönlandon |
| c) FUDZSI | Japánban | Oroszországban | Indonéziában |
| d) MAUNA LOA | Új-Zélandon | Alaszkában | a Hawaii-szigeteken |

2p./Σ60p.

Olvasd el két cikk címét, amelyek szlovákiai földrengésekről számoltak be.

Gúta (Kolárovo) lakói tegnap 11:50-kor gyenge, a Richter-skála szerinti 3-as erősségű földrengést észleltek.

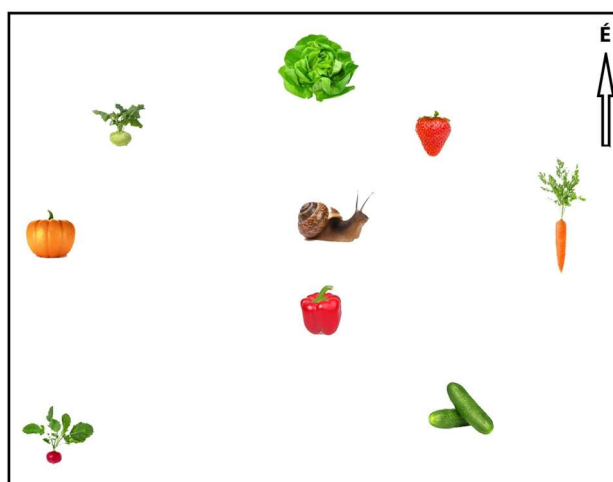
Vranov nad Topľou városát a Richter-skála szerinti 4-es erősségű földrengés rázta meg.

Hogyan hangzanának a mondatok abban a cikkben, amelyben összehasonlítjuk a két földrengést?

- a) A vranovi földrengés [tízszer/kétszer/négyszer] erősebb volt, mint a gútai (kolárovoi) földrengés.
 b) A Vranov nad Topľou-i járást érintő földrengés [epicentruma/hipocentruma/magnitúdója] Ďapalovce községben volt, körülbelül 30 km-re a járási székhelytől.

GYAKORLATI RÉSZ

7p./Σ67p.



Matyi, a csiga a zöldségeskert közepén lakott (a képen). Minden nap többféle termesztett növény közül választhatta ki, hogy mihez van kedve. Melyik égtáj felé indult Matyi, amikor ebédre ... akart enni?

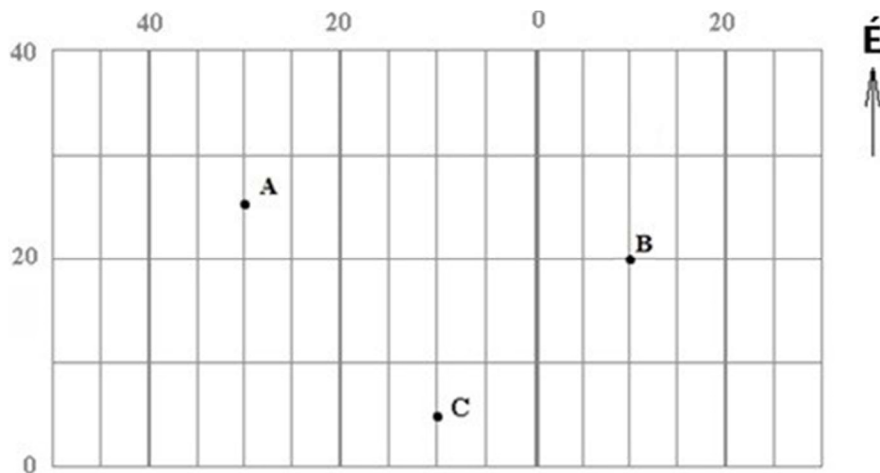
- | | | | | |
|----------------|------------|----------|-----------|-------------|
| a) salátát? | észak | kelet | dél | nyugat |
| b) uborkát? | északkelet | délkelet | délnyugat | északnyugat |
| c) sárgarépat? | észak | kelet | dél | nyugat |
| d) tököt? | dél | nyugat | észak | kelet |

- e) Szombaton délnyugat felé indult. Mit ebédelt azon a napon? karalábét paprikát salátát tököt **retket**
- f) Vasárnap Matyi epret kívánt, ezért [**ÉK** / DK / DNy / ÉNy] felé indult. Amikor megkóstolta az epret, rájött, hogy még nem érett. Hogy ne maradjon éhes, az epertől nyugat felé indult tovább. Mit evett végül ebédre ezen a napon? paprikát retket **karalábét** salátát tököt

<https://sita.sk/video-bleskova-rychlost-tohto-slimaka-vas-ohromi/>
<https://www.landigo.cz/nemecky-slovník?q=%C5%99edkvi%C4%8Dka>
<https://www.dobryjezko.sk/produkty/jahody/>
<https://www.distribucia-kobra.sk/?product=salat-hlavkovy>
<https://www.distribucia-kobra.sk/?product=uhorka-volna>
<https://www.kaloricketabulky.sk/potravin/tekvica-obycajna>
<https://www.dovezieme.sk/eshop/kalerab-kusovy/p-3806020.xhtml>
<https://www.zdraveovocie.sk/paprika-cervena-nl-tr-i/>
<https://www.leros.cz/sk/mrkev-obecna>

9p./Σ76p.

Az ábrán a földfelszínt borító földrajzi háló egy részlete látható. A számok a szélességi és hosszúsági körök sorszámát jelölik.

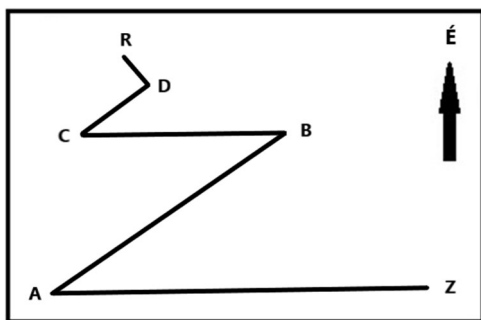


Az alábbiakban válaszold ki a helyes választ.

- a) A nyugati félgömbön fekszik / fekszenek [**az A és a C pontok**] / a B pont / az A pont / az A és a B pontok].
- b) A 10. hosszúsági körön fekszik / fekszenek [**a B és a C pontok**] / az A pont / az A és a B pontok / az A és a C pontok].
- c) Az 5. szélességi körön fekszik / fekszenek [**a C pont**] / a B pont / az A pont / az A és a B pontok].
- d) A Déli-sarkhoz legközelebb van [**a C pont**] / az A pont / a B pont].
- e) Hány pont található az Egyenlítőtől délre? **egy sem** egy pont két pont mindhárom pont
- f) Az ábrába **nem tudjuk** berajzolni: **a Baktérítőt** a Ráktérítőt egyik térítőt sem
- g) A Ráktérítőtől a legtávolabb fekszik [**a C pont**] / az A pont / a B pont].
- h) Melyik irányba kellene elindulnod a C pontból, hogy átlépd a kezdő (nulladik) hosszúsági kört?
 északnyugat felé nyugat felé **északkelet felé** délnyugat felé
- i) Ha a C pontból délnyugat felé indulnál, átlépnéd az Egyenlítőt? **IGEN** NEM

8p./Σ84p.

Az ötödikesek decemberben földrajzi kiránduláson voltak. A Z pontból egy közeli, kúp alakú hegyre mentek fel. A hegy tetején kilátó állt (R pont). A tanulók onnan ráláttak az egész ösvényre, amelyen feljutottak. A tanító néni több feladatot adott nekik. Melyek a helyes megoldások?



a) Rendeld hozzá az ösvény egyes szakaszaihoz azt az irányt, amerre haladtunk:

a Z pontból az A pontba – [Ny / K / D / É]

az A pontból a B pontba – [ÉK / ÉNy / DK / DNy]

a D pontból az R pontba – [ÉNy / ÉK / DNy / DK]

b) Az ösvény melyik szakaszán haladtunk ugyanazon a szintvonalon?

a B pontból a C pontba

az A pontból a B pontba

a D pontból az R pontba

c) Az ösvény melyik szakaszán léptük át a legtöbb szintvonalat?

az A pontból a B pontba

a Z pontból az A pontba

a B pontból a D pontba

d) Az ösvény melyik szakaszán haladunk lefelé a hegyről ...

délnyugat felé?

az R pontból a D pontba

a D pontból a C pontba

egyiken sem

északkelet felé?

egyiken sem

az R pontból a D pontba

a B pontból az A pontba

kelet felé?

az A pontból a Z pontba

a B pontból az A pontba

egyiken sem

6p./Σ90p.

A következő vázlaton (felülnézetből) egy templom és egy harangtorony alaprajza látható.

Mekkora az egyes épületek méretei?

a) A templom hosszabb oldala:

24 m

21 m

18 m

20 m

b) A templom rövidebb oldala:

36 m

18 m

15 m

12 m

c) A harangtorony hosszabb oldala:

10 m

12 m

18 m

15 m

d) A harangtorony rövidebb oldala:

6 m

7 m

9 m

10 m

Mekkora a legrövidebb távolság a templom és a harangtorony falai között?

8 m

6 m

10 m

20 m

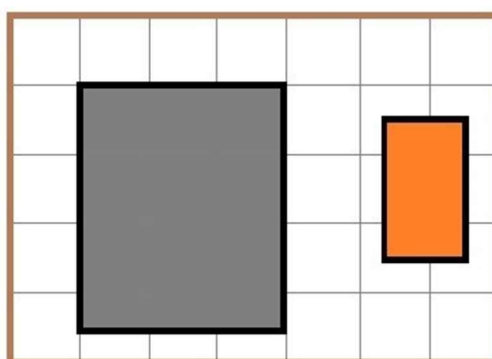
A vázlaton kerítés is szerepel, amely az egész területet körülvéshi. Mekkora a kerítés hossza?

102 m

144 m

200 m

120 m



■ templom
■ harangtorony
└ kerítés

É



6 m
6 m

10p./Σ100p.

A FELADAT MEGOLDÁSÁHOZ HASZNÁLD A VILÁGATLASZT!

Misi nagybátyja tavaly üzleti úton járt egy afrikai országban. Hozott neki egy kis ajándékot – egy hűtőmágnest, amelyen a meglátogatott állam **körvonala** volt látható (jobb oldali kép). Afrika térképén keresd meg a mágnesen ábrázolt országot, és az atlasz segítségével oldd meg a következő feladatokat!

a) Az ország a(z) [északi / déli / északi és déli] féltekén fekszik.

b) Az ország a [keleti / nyugati / keleti és nyugati] féltekén fekszik.

c) Az ország területét olyan tenger mossa, amely az [Atlanti-/Indiai-] óceánhoz tartozik.

A következő betűkből rakd ki ...

d) az ország legmagasabban fekvő pontjának nevét:

CH – A – MB – I



- e) az ország legészakibb pontjának nevét: F – E – H – É – R FO – K
f) a sziget nevét, amely az országhoz tartozik: DZ – SE – R – B – A
g) az öböl nevét, amelyben ez a sziget fekszik: G – AB – ÈS – I Ö – BÖ – L
h) az ország híres régészeti lelőhelyének nevét: K – A – R – TH – ÁG – Ó
i) az ország második legnagyobb városának nevét: S – F – A – X
j) Amint a jobb oldali képen látható, egy idő után Misi mágnesének jobb alsó sarka letört. A következő darabok közül melyik volt a letört rész?



Megjegyzés: a helyes megoldás – a középső darab

<https://vemaps.com/tunisia/tn-03> (upravené)

<https://www.statnevlajky.sk/kontinent/afrika>

Autor: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzent: RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Preklad: RNDr Ferenc Zírig

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: aSc Applied Software Consultants, s.r.o. (EduPage), Bratislava 2026