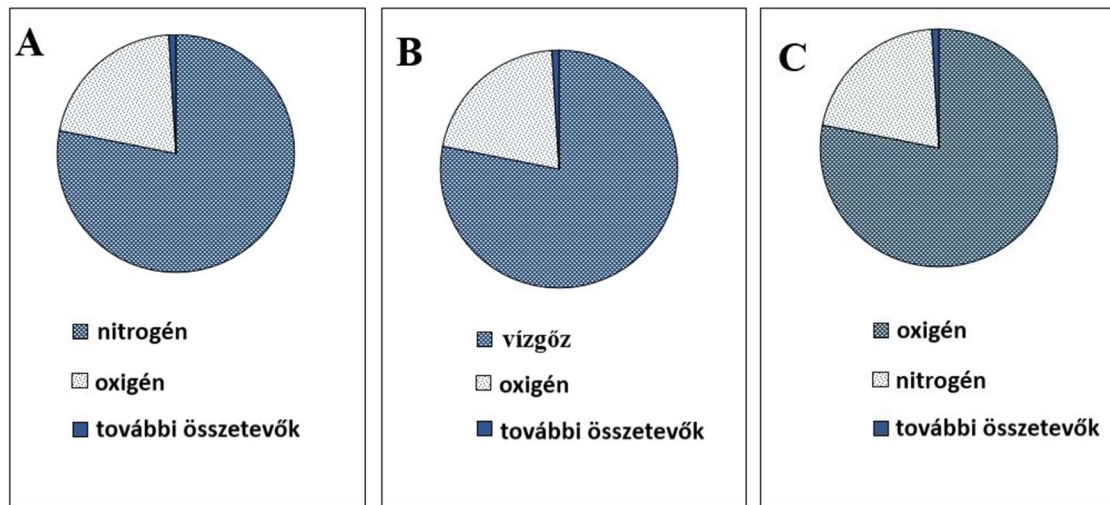


Školské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá
54. ročník, školský rok 2025/2026
Písomný test pre kategóriu F – ZŠ (6. a 7. ročník) a OG (1. a 2. ročník)

MONOTEMATIKUS ÉS ELMÉLETI RÉSZ

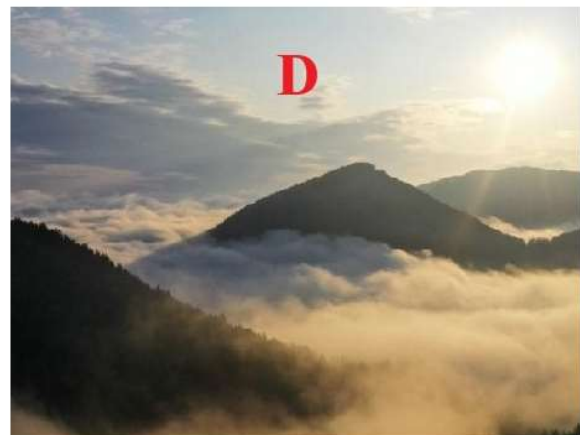
1p./Σ1p.

Az alábbi ábrák közül melyiken van helyesen ábrázolva a levegő összetétele a földi légkörben? **A** B C



1p./Σ2p.

Az alábbi fényképek közül melyiken látható az a jelenség, amelyet hőmérsékleti **INVERZIÓNAK** nevezünk? A B C **D**



<https://www.topky.sk/cl/10/2146861/Meteorologovia-vydali-vystrahy--Burky-sa-dnes-mozu-vyskytnut-na-celom-uzemi>
<https://www.ephoto.sk/fotogaleria/fotografie/91802/hmla-v-lese/>
<https://www.zilina.sk/fotogaleria/detail/3305/34117>
<https://myloviev.cz/fototapeta-rano-v-lese-c-4938A98>

2p./Σ4p.

a) Hogyan nevezzük a képen sematikusan ábrázolt jelenséget?

ózonlyuk

üvegházhatás

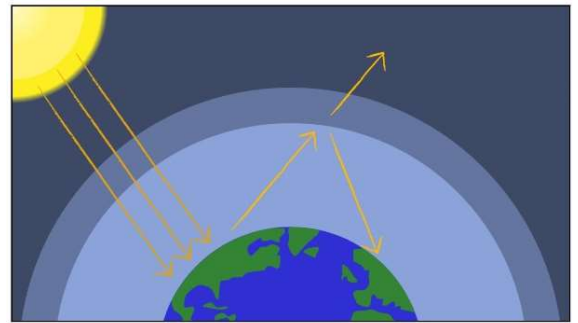
sarki fény

b) Miben nyilvánul meg ez a jelenség?

a Föld légkörének felmelegedésében

színes fényjelenségekben az éjszakai égbolton

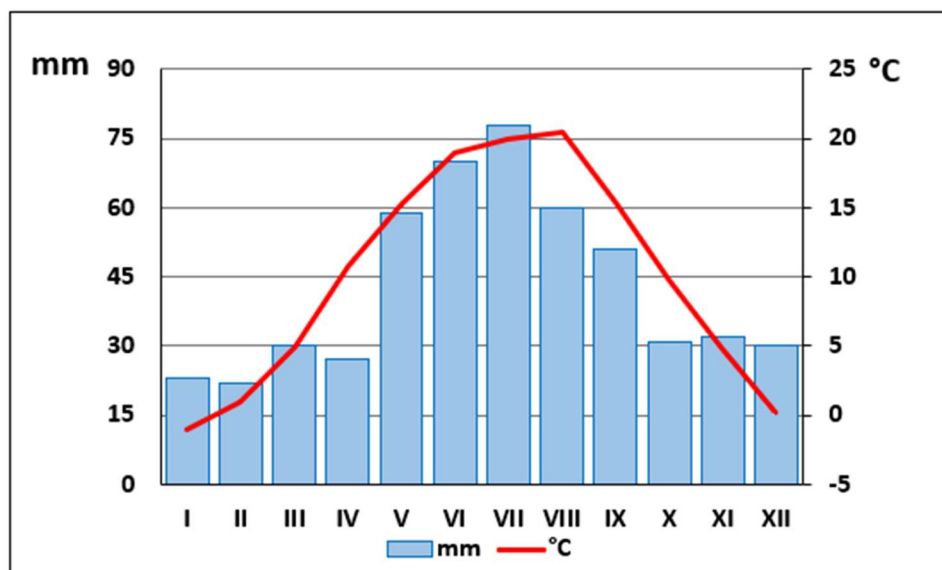
bőr- és bőrrák kialakulásában állatoknál és embereknél



<http://webovestranky.blogger.cz/Priroda/Sklenikovy-efekt>

6p./Σ10p.

A képen egy klímadiagram látható, amely az X helyen mért átlagos levegőhőmérsékletet és csapadékmennyiséget ábrázolja az év egyes hónapjaiban. Nézd meg figyelmesen, és válaszd ki a helyes választ!



a) Igaz-e, hogy az X helyen az április csapadékosabb volt, mint a március?

IGEN

NEM

b) Melyik hónap volt az X helyen a legmelegebb?

július

augusztus

szeptember

c) Mekkora volt az X helyen mért átlagos levegőhőmérséklet a leghidegebb hónapban?

3 °C

0 °C

-2 °C

d) Hány milliméter csapadék hullott az X helyen augusztusban?

15 mm

21 mm

60 mm

77 mm

e) Melyik éghajlati övben található valószínűleg az X hely?

hideg

mérsékelt

meleg

f) Melyik félgömbön fekszik az X hely?

északi

déli

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

10p./Σ20p.

Igazak-e a következő állítások a szubtrópusi területekről?

a) A Földközi-tenger térségének szubtrópusi területeit forró, száraz nyarak jellemzik.

IGAZ

HAMIS

b) A szubtrópusi területeken a telek enyhék és csapadékosak.

IGAZ

HAMIS

c) A szubtrópusi területeken sok fa és cserje télen sem hullatja le a levelét.

IGAZ

HAMIS

d) A szubtrópusi területeken túlnyomórészt termékeny csernozjom található.

IGAZ

HAMIS

e) A szubtrópusi területek főként a kontinensek belső részein terülnek el.

IGAZ

HAMIS

f) A legtöbb szubtrópusi terület a téritők és a 10. szélességi kör között fekszik.

IGAZ

HAMIS

g) Észak-Amerikában nem található szubtrópusi területek.

IGAZ

HAMIS

h) A szubtrópusi területek folyói nagyon bővizűek.

IGAZ HAMIS

i) A szubtrópusi területek az északi és a déli félgömbön is megtalálhatók.

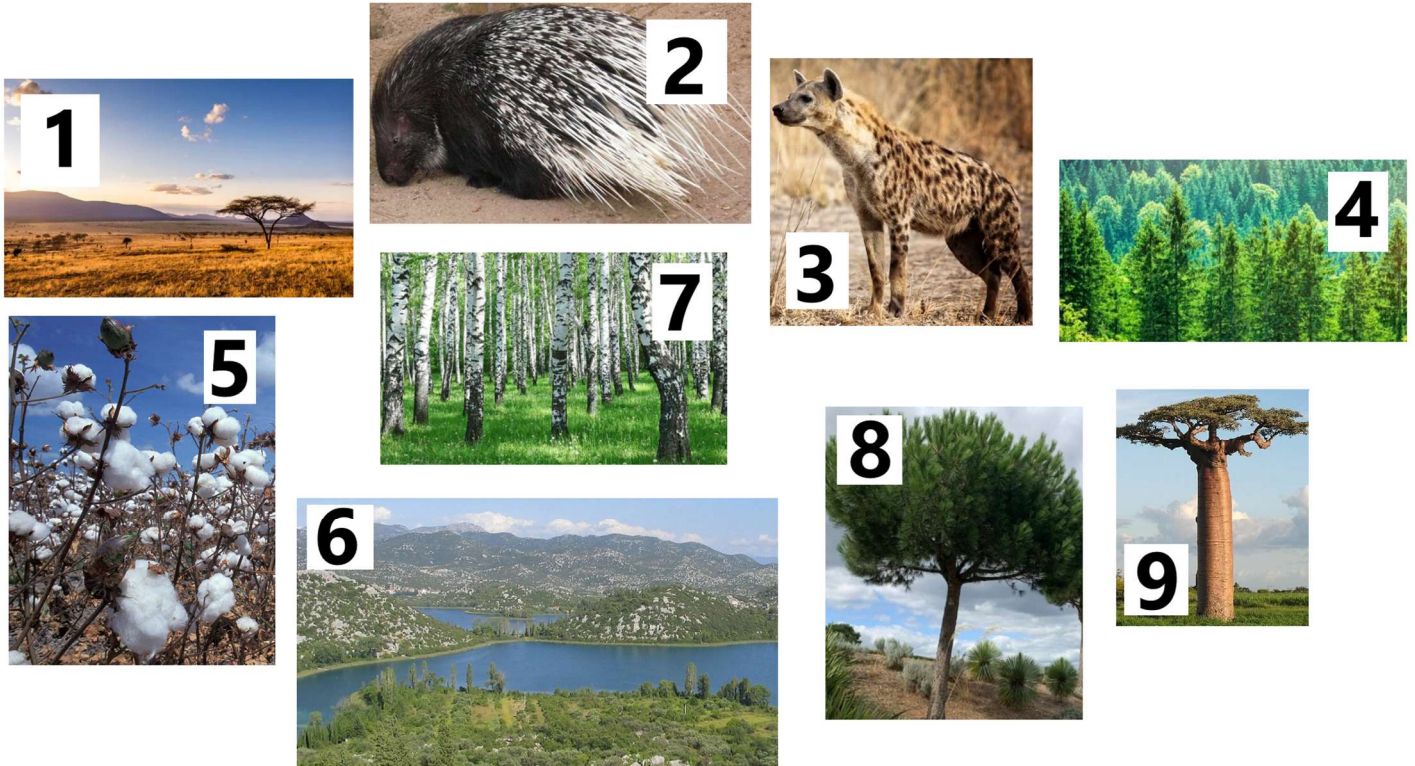
IGAZ HAMIS

j) Minden szubtrópusi terület ritkán lakott.

IGAZ HAMIS

9p./Σ29p.

Ottó a különböző külföldi nyaralásokról készült fényképeit válogatta. Olyanokat keresett, amelyek szubtrópusi területeken készültek. Ezután odahívta az apukáját, hogy ellenőrizze a válogatást. Az apa néhány fényképet áthelyezett. Hogyan néz ki a helyes besorolás? Rendezd át a fényképek számait!



Szubtrópusi területen készült fényképek:	Nem szubtrópusi területen készült fényképek:
2, 5, 6, 8	1, 3, 4, 7, 9

<https://depositphotos.com/photos/savana.html>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Baobab>

<https://www.travelbutlers.com/safari/wildlife-guide/spotted-hyena.asp>

<https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-strategia-unie-pre-lesy-priemyslu-sa-nepacia-prisnejsie-pravidla-pre-biomasu/>

<https://www.tee.sk/BYLINNY-CAJ-Breza-previsnuta-list-25g?srsId=AfmBOooXLM5IG9WLwPdglUZgQpLbCuvcfjkyXo6scSSOn17II7TsRbJ#>

<https://sk.wikipedia.org/wiki/Bavlna>

<https://www.architecturalplants.com/product/pinus-pinea/>

https://sk.wikipedia.org/wiki/Dikobraz_hrebenat%C3%BD

https://sk.wikipedia.org/wiki/Subtropick%C3%A9_p%C3%A1smo

6p./Σ35p.

Rendezd az alábbi betűket úgy, hogy szubtrópusi területekre jellemző növények és állatok nevei jöjjenek létre!

- a) D – OH – Á – NY
- b) C – É – DR – U – S
- c) K – OA – L – A
- d) BA – B – É – R
- e) M – U – F – L – O – N
- f) C – IT – R – O – M – F – A

5p./Σ40p.

A turisták gyakran választanak nyaralási célpontként szubtrópusi éghajlatú szigeteket és szigetcsoportokat. Minden párosból válaszd ki azt, amelyik a szubtrópusi övben fekszik!

- a) Szicília Galápagos-szigetek
- b) Bali Málta
- c) Rodosz Hawaii-szigetek
- d) Kréta Izland
- e) Ciprus Borneó

12p./Σ52p.

Janka szobájában a falon egy naptár lóg, amelyet a szülei egy olaszországi nyaralás során vásároltak. Határozd meg a helyes városneveket, amelyek a naptár egyes oldalain láthatók!



JANUÁR – [Velence] / Torino / Nápoly / Róma / Pisa / Firenze]

FEBRUÁR – [Nápoly] / Velence / Torino / Róma / Pisa / Firenze]

MÁRCIUS – [Pisa] / Torino / Nápoly / Róma / Velence / Firenze]

ÁPRILIS – [Torino] / Velence / Nápoly / Róma / Pisa / Firenze]

MÁJUS – [Róma] / Velence / Torino / Nápoly / Pisa / Firenze]

JÚNIUS – [Firenze] / Velence / Torino / Nápoly / Róma / Pisa]

A naptárban minden fényképhez rövid, olasz nyelvű leírás is tartozott. Amikor Janka lefordította a szövegeket, sok érdekességet tudott meg a városokról. Alkoss párokat: rendeld a városhoz a megfelelő információt!

Itt található a világ legkisebb államának központi tere – Róma

Itt található az UNESCO-listás Santa Maria del Fiore-székesegyház – Firenze

Vezúv alatti város – Nápoly

A „lebegő város” – Velence

Galileo Galilei szülővárosa – Pisa

Város az Alpok alatt – Torino

<https://portal.christ-net.sk/node/2332>
https://cs.wikipedia.org/wiki/Santa_Maria_del_Fiore
<https://triplovers.sk/5-tipov-na-jednodnovy-vylet-z-neapolu/>
<https://www.klook.com/en-GB/blog/venice-gondola-tour/>
<https://loudavymkrokem.cz/pisa/>
<https://strawberrytours.com/turin>

2p./Σ54p.

Hamarosan jelentős sporteseményre kerül sor Olaszországban – a 2026-os téli olimpiai játékokra. Az olimpia logóján kék spray-vel lefújták annak a két városnak a nevét, ahol a játékokat rendezik. Az alábbi párokból válaszd ki azokat a városokat, amelyek a kék folt alatt rejtőznek!

MILÁNÓ TORINO
CORTINA LIVIGNO



https://sk.wikipedia.org/wiki/Zimn%C3%A9_olympijsk%C3%A9_hry_2026

6p./60p.

Igaz-e, hogy a következő termékek szubtrópusi övben jellemző növényekből készülnek? Jelöld meg: IGEN vagy NEM.



IGEN NEM



IGEN NEM



IGEN **NEM**



IGEN **NEM**



IGEN **NEM**



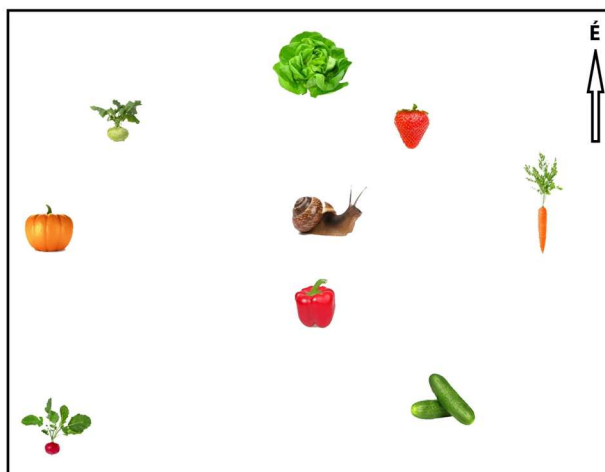
IGEN NEM

<https://sortiment.metro.sk/sk/ensa-arasidy-prazsolene-500g-/151671p/>
<https://www.notino.sk/allnature/olivovy-olej>
<https://www.ifresh.sk/donaskake/shop/hrozienska-100g-dr-ensa/>
<https://potravinydomov.itesco.sk/groceries/sk>
<https://www.diana-company.sk/cacao-bensedorp-holandske-kakao-250g/>
<https://www.edelia.sk>

GYAKORLATI RÉSZ

4p./Σ64p.

Matyi, a csiga a zöldségeskert közepén lakott (a képen). Minden nap többféle termesztett növény közül választhatta ki, mihez volt kedve. Mit ebédelt, ha reggel elindult ...

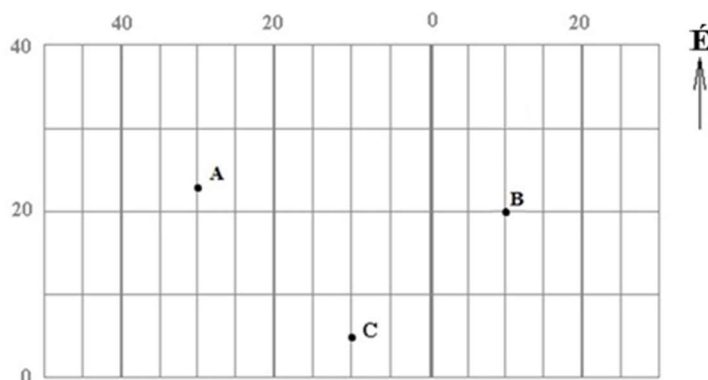


- a) délnyugat felé? **retket** uborkát karalábét epret
 b) északnyugat felé? uborkát retket epret **karalábét**
 c) Szombaton a sütőtököt szerette volna megkóstolni. Melyik irányba indult el a házából?
 keletre **nyugatra** délre
 d) Vasárnap Matyinak eperre támadt kedve. Amikor megkóstolta, rájött, hogy még nem érett. Hogy ne maradjon éhes, az eperből délkelet felé indult egy másik zöldséghez. Miután jóllakott, visszatért a házához.
 Melyik irányba kúszott ebéd után hazafelé? délre **nyugatra** északkeletre északnyugatra

<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/tekvice-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>

10p./Σ74p.

A képen a földfelszín borító földrajzi háló egy részlete látható. A számok a szélességi és hosszúsági körök sorrendjét jelölik.

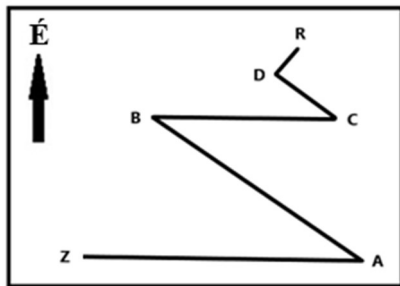


Az alábbiakban válaszold ki a helyes választ.

- a) A kivágott ábrába be tudnánk jelölni **[a Ráktérítőt / a Baktérítőt / mindkét térítőt / egyik térítőt sem]**.
 b) A Ráktérítőhöz legközelebb eső pont: **[A pont / B pont / C pont]**.
 c) Melyik irányba kellene elindulnod a B pontból, hogy átlépd a kezdő délkört?
délnyugat felé északkelet felé kelet felé délkelet felé
 d) Ha a C pontból délkelet felé indulsz, áthaladnál az Egyenlítőn? **IGEN** NEM
 e) Ha az A pontból közvetlenül észak felé indulsz, eljuthatnál az Északi-sarkra? **IGEN** NEM
 f) Be tudnánk jelölni ebbe az ábrába a Szahara egy részét? **IGEN** NEM
 g) A 10. hosszúsági körön fekszik **[a B és a C pont / az A pont / az A és a B pont / az A és a C pont]**.
 h) Melyik pontban kellene állnod, hogy megtapasztald a sarki nappalt?
 az A pontban a B pontban a C pontban **ilyen pont nincs az ábrán**
 i) Az A pont földrajzi koordinátái: **[22° / 25° / 30°]** északi szélesség és **[30° / 25° / 50°]** nyugati hosszúság.

10p./Σ84p.

Egy kassai (Košice) alapiskola hatodikos tanulói decemberben földrajzi kiránduláson vettek részt. A Z pontból egy közeli, kúp alakú hegyre mentek fel. A csúcson kilátó állt (R pont). A kilátóból az egész ösvényt beláthatták, amelyen felmentek. A tanító néni több feladatot adott nekik. Melyek a helyes megoldások?



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

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

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

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

b) Az ösvény melyik szakaszán haladtunk ugyanazon szintvonal mentén?

a Z pontból az A pontba

az A pontból a B pontba

a D pontból az R pontba

c) Az ösvény melyik szakaszán kerestettük a legtöbb szintvonalat?

a Z pontból az A pontba

a B pontból a D pontba

az A pontból a B pontba

d) A leereszkedés során melyik szakaszon haladunk ...

dél nyugat felé?

az R pontból a D pontba

a D pontból az C pontba

egyiken sem

észak nyugat felé?

egyiken sem

az R pontból a D pontba

a B pontból az A pontba

nyugat felé?

a B pontból az A pontba

a C pontból a B pontba

egyiken sem

e) Melyik égtáj irányában fekszik az ösvény kezdete (Z) a kilátóból nézve?

déli

délnyugati

északkeleti

délkeleti

f) Melyik égtáj felé mutat a kilátó árnyéka pontosan délben?

délkelet

északkelet

dél

észak

nyugat

6p./Σ90p.

A következő ábrán (felülnézetben) egy templom és egy harangtorony alaprajza látható.

Mekkorák az épületek méretei?

a) A templom hosszabbik oldala:

20 m 14 m 11 m 16 m

b) A templom rövidebbik oldala:

16 m 18 m 12 m 20 m

c) A harangtorony hosszabbik oldala:

8 m 12 m 6 m 4 m

d) A harangtorony rövidebbik oldala:

3 m 5 m 6 m 2 m

e) Mi a legrövidebb távolság a templom és a harangtorony falai között?

5 m

7 m

8 m

3 m

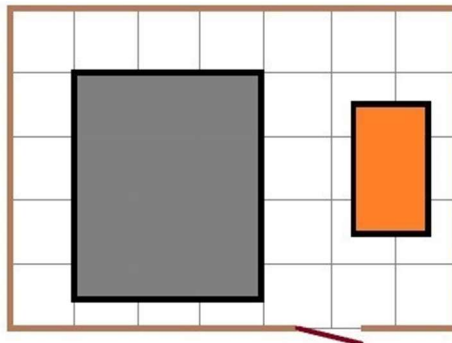
f) Milyen széles a templom területének bejárati kapuja?

3 m

4 m

6 m

8 m



10p./Σ100p.

A FELADAT MEGOLDÁSÁHOZ HASZNÁLD A VILÁGATLASZT!

Misi nagybátyja tavaly egy afrikai országban járt üzleti úton. Onnan egy kis szuvenírt hozott neki – egy hűtőmágnest, amelyen az adott ország körvonala volt látható. A jobb oldali képen a mágnes jelenlegi állapota látható – néhány része hiányzik..

Keresd meg Afrika térképén, melyik országban járt Misi nagybátyja, majd az atlasz segítségével oldd meg a feladatokat!

a) Ez az ország a [keleti és az északi / nyugati és az északi / keleti, nyugati és az északi] féltéken fekszik.



b) Az ország fővárosán áthalad:

a nyugati félteke 10. hosszúsági köre

a keleti félteke 10. hosszúsági köre

az északi félteke 10. szélességi köre

c) Misi nagybátyja elmondta, hogy az ország lakosságának többsége [iszlám / keresztény] vallású.

Az alábbi betűkből rakd ki ...

d) az ország második legnagyobb városának nevét:

S – F – A – X

e) az ország legmagasabban fekvő pontjának nevét:

CH – A – M – B – I

f) az ország legészakibb pontjának nevét:

F – E – H – É – R FO – K

g) az országhoz tartozó sziget nevét:

DZ – SE – R – B – A

h) annak az öbölnek a nevét, amelyben ez a sziget fekszik:

G – AB – ÈS – I Ö – BÖ – L

i) egy híres régészeti lelőhely nevét:

K – A – R – TH – ÁG – Ó

Egy idő múlva Misinek sikerült megtalálnia a mágnes letört jobb alsó sarkát. Az alábbiak közül melyik darab volt az?



Megjegyzés: a helyes megoldás – balról a második ábra

<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 Zirig

Slovenská komisia Geografickej olympiády

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