



CÍMKE

TANULÓI AZONOSÍTÓ:

--	--	--



ORSZÁGOS KOMPETENCIAMÉRÉS

„A” FÜZET

suliNova Kht.
ÉRTÉKELÉSI KÖZPONT
2006

Európa itt épül





Általános tudnivalók a feladatokhoz

Ebben a tesztfüzetben matematika- és szövegértési feladatokkal találkozol. Minden feladatot alaposan olvass el, és a legjobb tudásod szerint válaszolj a kérdésekre!

1. A **matematika- és szövegértési** feladatok egy része után négy vagy öt válaszlehetőség szerepel, és ezek mindegyikét egy-egy betű jelöli. Az ilyen feladatoknál annak az egyetlen válasznak a betűjelét karikázd be, amelyiket helyesnek gondolod!
Az 1. példafeladat ezt mutatja be.

1. PÉLDAFELADAT: HÉT

MK00103

Hány percből áll egy hét?

- A 168
- B 10 080
- C 420
- D 1440

Ha már bejelöltél egy választ, de meggondoltad magad, akkor az első jelölést jól láthatóan húzd ki, vagy tégy rá egy „X”-et, majd karikázd be a helyesnek ítélt választ az alább látható módon!

- A 168
- B 10 080
- C 420
- D 1440

2. Néhány **matematika- és szövegértési** feladatnál több választ is meg kell jelölnöd úgy, hogy mindegyik sorban egy-egy állítás igazságát kell eldöntened. Erre látsz példát a 2. példafeladatban.

2. PÉLDAFELADAT: ALAKZATOK

MK00201

Döntsd el, hogy melyik igaz, illetve melyik hamis az alábbi állítások közül! Válaszodat a megfelelő szó bekarikázásával jelöld!

Állítás	IGAZ vagy HAMIS?	
Minden téglalap paralelogramma.	<input checked="" type="radio"/> IGAZ	<input type="radio"/> HAMIS
Minden téglatest kocka.	<input type="radio"/> IGAZ	<input checked="" type="radio"/> HAMIS





3. A **szövegértési** részben lesznek olyan kérdések, amelyekre a választ a feladatlapon megadott helyre kell beírnod. Egyik kérdésre se írd hosszabb választ, mint amekkora helyet üresen hagytunk neked! A 3. példafeladat egy ilyen kérdést mutat be.

3. PÉLDAFELADAT: KÖNYV

OK00402

Mit csinál a fiú, miután megtalálja a könyvet?

Felrakja a polcra, majd bezárja a könyvszekrényt. Azután pedig szól a mamájának, hogy megtalálta a könyvet.

4. Vannak olyan **matematikafeladatok**, amelyeknél rövid választ (egy számot vagy néhány szót) kell írni az üresen hagyott helyre.
5. Lesznek olyan bonyolultabb **matematikafeladatok**, amelyeknél nemcsak a végeredményre, nemcsak arra a következtetésre és döntésre vagyunk kíváncsiak, amelyet az eredmény alapján hozol, hanem szeretnénk látni azt is, hogy milyen számításokat végeztél a feladat megoldása során. Erre a feladat szövege külön felhívja a figyelmedet. Pl.:
Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetőek legyenek!
6. Más **matematikafeladatok** esetén önállóan kell írásba foglalnod azt, hogy milyen matematikai módszerrel oldanál meg egy adott problémát, milyen matematikai érvekkel cáfolnál meg vagy támasztanál alá egy állítást. Az ilyen kérdésekre többféleképpen adhatsz helyes választ. Válaszodat aszerint fogjuk értékelni, hogy az általad leírtak mennyiben tükrözik a probléma megértését, illetve milyen a válaszodban megmutatkozó gondolatmenet.

A füzet végén képleteket tartalmazó táblázatot találsz, amely segítséget nyújthat a matematikafeladatok megoldásában.



Ne kezdj hozzá a feladatok megoldásához,
amíg arra fel nem szólítanak!





Olvasd el az alábbi cikket, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

HIMALÁJA

Újabban nagy divat a tibeti emberekről filmet készíteni, azonban a legtöbb efféle produkció sokszor nélkülözi a valószerűségnek még a látszatát is. A Himalája kivétel. A mű a játék- és dokumentumfilmek formanyelvi és elbeszéléstechnikai sajátosságainak keverésére épül: történetet, mégpedig izgalmas történetet mesél, ráadásul úgy, hogy hiteles figurákat – csupa amatőr – szerepeltet, és eredeti helyszíneken játszódik. A film egy Nepál területén lévő, de tibetiek által lakott, a civilizációtól eldugott kicsiny falu mindennapjaiba avatja be a nézőt. Dolpó 4000 méterrel a tengerszint felett fekvő csöpp település. A helyi klíma nem engedi meg, hogy a lakók egész évre elegendő élelmet termesszenek maguknak, ezért valamiképp ki kell egészíteniük készleteiket. Minden nyáron északnak indulnak hát a tibeti fennsíkon, hogy sót nyerjenek az ottani sós vizű tavakból, amit aztán a hegyek lábánál, a gazdagon termő nepáli völgyekben gabonára cserélnek. A gyakran hónapokig tartó út rendkívüli veszélyeket tartogat, és rettentő kitaratást követel, mi több, sokszor egyenesen heroikus tetteket vár el a résztvevőktől. A film egy ilyen utazás meséje, középpontban a falu idős vezetőjével.

A Himaláját a korábban csupán dokumentumfilmeket jegyző Eric Valli forgatta, akiből a munka legalább akkora áldozatot kényszerített ki, mint a falu lakóitól a túlélés érdekében évről évre levezényelt expedíciók. A rendező a forgatás előtt három évig a dolpóiak között élt, és ez a tény a hitelesség pecsétjét üti mozijának valamennyi kockájára. A 2000-ben a legjobb külföldi film kategóriájában Oscar-díjra jelölt mű páratlan élményt ígér.

FORRÁS: PESTIEST, 2003. FEBRUÁR 27.– MÁRCIUS 5., 7. O.

1. FELADAT: HIMALÁJA

OC04401

Döntsd el, hogy melyik igaz, illetve melyik hamis az alábbi állítások közül! Válaszodat a megfelelő szó bekarikázásával jelöld!

Állítás	IGAZ	vagy	HAMIS?
A film amatőrökről szól.	IGAZ		HAMIS
Dolpó egy falu Nepálban.	IGAZ		HAMIS
Az emberek mindig úton vannak.	IGAZ		HAMIS
Csak az idősek indulnak útra.	IGAZ		HAMIS
A dolpóiak természetnek élelmet is.	IGAZ		HAMIS

0
1
7
9



2. FELADAT: HIMALÁJA

OC04403

Hol játszódik a film?

- A A hegyekben.
- B A műteremben.
- C Az eredeti helyszínen.
- D A Himalájában.

3. FELADAT: HIMALÁJA

OC04405

Mitől lesz hiteles ez a film?

- A A történet, melyet elmesél, Tibetről szól.
- B A bemutatott utazás hosszú és megerőltető.
- C A bemutatása után Oscar-díjra jelölték.
- D A helyszín és a szereplők is valódiak.

4. FELADAT: HIMALÁJA

OC04407

Mire cserélik a dolpóiak a sót?

0

1

6

7

9

5. FELADAT: HIMALÁJA

OC04408

Miért tart hónapokig az út?

0

1

7

9

6. FELADAT: HIMALÁJA

OC04409

Mit értesz „a mozi valamennyi kockája” kifejezésen?

0

1

7


9



Olvasd el az alábbi ismertetőket, és válaszolj a hozzájuk kapcsolódó kérdésekre!

ROCKALBUMAJÁNLÓK

ROCK





ÁKOS: ANDANTE (Warner Magneoton)

2003 legsikeresebb hazai turnéjának anyagát tartalmazza az *Ákos - Andante* kiadvány. A szólópálya tizedik évfordulóján „unplugged”-jellegű produkcióval turnézó művész 5 színházi előadást tervezett, de a közönségreakció minden várakozást felülmúlt, így a tízfős vonóskarral kiegészülő akusztikus zenekar megtriplázta az eredeti koncertszámot. A turné minden állomásán frenetikus hangulatú, csordultig telt házas előadásokat produkáltak. Az *Andante*-koncertsorozat eredménye nagy sikerű dupla élő album és az exkluzív riportfilmmel megspékelt, kibővített anyagot és rengeteg extrát tartalmazó koncertfilm, amely DVD-n is megjelent.

BALI ÉS A ROCKANGELS – ÁLOMLÁNY (Premier Art Records)

A győri zeneiskolásokból álló tinizenekar három éve alakult, és Bali (16) az együttes énekes-gitáros frontemberre három csinos lányt gyűjtött maga köré. Kata – basszus (16), Eszter – orgona (15) és Mirjam – dob (17) alkotják a *Rockangelst*, amely a tinédzser korosztálytól eddig szokatlan profizmussal zenél. Debütáló albumuk dinamikus, hangszerelésében olykor a rockzene gyökereihez visszanyúló zenei anyag, melyben az érzelmes szerelmes dal után átélhetjük a karácsony meghitt pillanatait, vagy részesei lehetünk egy fergeteges szülinapi partinak. A fiatalosan dinamikus pop-rock és rock n’ roll dallamára írt szövegek a fiatalok érzéseit, érzelmeit tükrözik.







BLIND MYSELF: PRODUCT OF OUR IMAGINATION (1G Records)

Egyenesen New Yorkból tértek haza a fiúk, hogy rögzítsék második albumukat, *Product of Our Imagination* címmel. A *Blind Myself* eddig sem volt puha, finomkodó, de ha lehet, most még keményebb, zúzósbab, kiforrottabb, gyorsabb, mint valaha. A rajongók által várva várt albumon egy vérbeli New York-i dobos üti a kemény alapokat!

BLINK 182: BLINK 182 (Universal)

Az 1993-ban a kaliforniai San Diegóban alakult *Blink 182* napjaink egyik legfelkapottabb rockzenekara, amely meglepően sok videoklipjeivel és húzós albumaival villámkarriert futott be az utóbbi években. Új albumuk különlegessége, hogy mindhárom fiú időközben apa lett, így komolyodott a társaság, de a lendületük – hallhatóan – nem veszett el. Tom de Long így nyilatkozott az album megjelenésekor: „*Magunkat adjuk. Mindig is magunkat fogjuk adni. Néha úgy viselkedünk, mint az idioták, néha komolyak vagyunk.*”






BON JOVI: THIS LEFT FEELS RIGHT (Universal)

Az elmúlt három esztendő hihetetlenül sikeres volt *Bon Jovi* számára. Ez alatt az idő alatt három telt házas világ körüli turnén játszottak, közben két stúdióalbumuk és egy koncertlemezük jelent meg. Az új album a zenekar legjobb számaikat gyűjti össze. Az érdekesség ebben az, hogy nem pusztán a legnépszerűbb dalokat válogatták össze, hanem minden dalt alapjaira bontották és újrhangszerelték. A *Bon Jovi*-klasszikusok mellett két új dal is hallható, a *Last Man Standing* és a *Thief Of Hearts*.

BUSTED: 'CRASHED THE WEDDING (Universal)

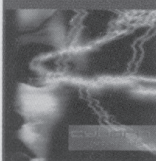
Kevés annyira sikeres új brit banda tűnt fel a színen az utóbbi öt esztendőben, mint a punk-rock *Busted*, melynek lemeze már háromszoros platina státust ért el, telt házas turnéjuk futott idén óriási sikerrel, és a téli koncertjeik jegyeit már szinte mind elkapták, így James Bourne, Matt Willis és Charlie Simpson elégedett lehet: a *Busted* a műfaj európai topcsapatává vált. Új albumuk, a *Crashed The Wedding* pedig legalább annyira jól sikerült, mint az előző.



ROCK

CONCERT FOR GEORGE HARRISON (Warner Music)

A Beatles legendás gitárosaként ismert George Harrison halálának első évfordulója alkalmából a londoni Royal Albert Hallban 2002. november 29-én megrendezett monumentális emlékkoncert – Concert for George – felvétele jelent meg dupla CD és DVD formájában. Az Olivia Harrison és Eric Clapton által szervezett koncerten George kedvenc dalai hangzottak el, olyan kiváló művészek előadásában, mint Joe Brown, Eric Clapton, Jools Holland, Jeff Lynne, Paul McCartney, Tom Petty & The Heartbreakers, Billy Preston, Ravi és Anoushka Shankar, valamint Ringo Starr.

**CYBORN: LIGHT IS PASSIN' (Hammer Records)**

A magyar Cyborn bemutatkozó maxiján olyan hamisítatlan elektro-metal keveréket hallhatunk, ami az ilyesmivel kísérletező külföldi bandák java részét is simán lekörözi. Pörgős, zúzós, de szállós részekben sincs hiány, sőt, a dallamok is emlékeztetnek. Ráadásul ott a CD-n a *Space Jungle* futurisztikus animációs klipje, amely szintén nyugati színvonalat képvisel.

DAVID BOWIE: REALITY (Sony Music)

David Bowie új albuma méltó folytatása a világszerte milliós példányszámban eladott tavalyi lemezének, a *Heathen*nek. Az állandóan változtatni képes művész immár 26. albumát jelenteti meg. A „zenei kameleon”, aki új mélységet és távlatokat adott a rockzenének, egy erőteljes lemezt alkotott, mely a korai Bowie-lemezek zenei világát idézi. A *Reality*n kilenc Bowie-szerzemény és két feldolgozás hallható: az egyik George Harrison *Try Some, Buy Some* című dala, a másik pedig az eredetileg a The Modern Lovers által előadott *Pablo Picasso* című dal. DVD-n is megjelent!

**DEMJÉN FERENC: HÍVLAJ (R and R Records)**

Demjén Rózsai, a magyar könnyűzene halhatatlan figurája 2 év hallgatás után jelentkezett új lemezzel. A *Hívlaaj* 10 felvételt tartalmaz, köztük a már a rádiókban is hallható címadó dalt, valamint a *Vigyél bele a jóba*, a *Te vagy az Órangyalom* és a karácsonyra szánt *Ünnepelj, míg élsz* című balladisztikus felvételt is, amelyek hangzásukban és stílusukban is méltóak Rózsai közel másfél évtizedes szólópályafutásához. Minderről a Menyhárt-Závodi-Demjén szerzői hármass gondoskodott, akik lírai és vidám felvételeket egyaránt írtak a régen várt albumra.

DIMMU BORGIR: DEATH CULT ARMAGEDDON (Hammer Records)

A black metal stílus egyik legismertebbje a norvég Dimmu Borgir. A festett arcú ördögökből álló csapat új albuma, a *Death Cult Armageddon*, megjárta még a magyar Mahasz-listát is, bár Németországban és otthon, Norvégiában jutott a legmagasabbra. Ez azért is számít nagy szónak, mert Shagrathék semmivel sem lettek visszafogottabbak. A nagy zúzós és erőteljes metál hangzás mellett nagyzenekari részeket is alkalmaz az együttes.

**DREAM THEATER: TRAIN OF THOUGHT (Warner Music)**

Az elmúlt évtizedben a Dream Theater a tüzzel játszott. Míg a legtöbb együttes megpróbál biztos talajon mozogni, a kvintett veszélyes területekre lépett, amikor dalaiban vegyítette a metált, a jazzt és a klasszikus zenét. Eddig nem sok bandának sikerült sértetlenül ilyen közel merészkedni a tűzhöz, de a Dream Theater számtalanszor igazolta, hogy ez lehetséges. Ezt mi sem bizonyítja jobban, mint hogy rajongók ezrei várják lelkesen újabb és újabb lemezeiket. A zenekar az album megjelenését követően világ körüli turnéra indul.



7. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10301

Hány magyar előadó lemezéről olvashatunk? Sorold fel őket!

0
1
7
9

8. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10302

Mely lemezek tartalmazzak nagyrészt már ismert számokat?

- A Dream Theater, David Bowie, Bon Jovi
- B Busted, Blink 182, Cyborn
- C Bali és a Rockangels, Ákos, Demjén Ferenc
- D Concert for George Harrison, Ákos, Bon Jovi

9. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10305

Melyik az az együttes/énekes, amelyik több zenei stílust is ötvöz dalaiban?

- A Demjén Ferenc
- B Bon Jovi
- C Dream Theater
- D Blind Myself

10. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10306

Mit jelölnek az albumcímek után a zárójeles kifejezések?

0
1
7
9

11. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10308

Mit jelent az „élő album” kifejezés?

- A Sokáig él bennünk a hanganyag hatása.
- B Az anyagot nem stúdióban vették fel.
- C Az album összes előadója él még.
- D A dalok énekese egy élő legenda.



12. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10310

Mi a közös a Cyborn, a Dimmu Borgir és a Blind Myself zenéjében?

- A Az előadók angolul énekelnek.
- B Hagyományos zenei motívumokat is felhasználnak.
- C Előszeretettel készítenek elektronikus zenét.
- D A metálos, kemény hangzás jellemzi zenéjüket.

13. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10311

Kik a legismeretlenebbek a könnyűzenei pályán?

- A Bali és a Rockangels, Cyborn
- B Dimmu Borgir, Busted
- C Dream Theater, Blink 182
- D Blind Myself, Cyborn

14. FELADAT: ROCKALBUMAJÁNLÓK

OC10312

Mi a közös a Busted és a Dream Theater csapatában?

- A Ugyanannyian vannak mindkét csapatban.
- B Vonósokat is hallhatunk a lemezen.
- C Több platinalemezük is van.
- D Koncertkörútra készülnek a lemezzel.

Olvasd el az alábbi tanulmányrészletet, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

A SZKÍTÁKRÓL

Szkíták az Alföldtől Ázsiáig

Az állatstílusú művészetet megteremtő népek neveiről, életmódjáról a legfontosabb antik írott forrást Hérodotosz görög történetíró (Kr. e. 484–425) hagyta ránk. Hérodotosz az Isztrosz (Duna) torkolatvidékétől a Tanaisz (Don) folyóig húzódó sztyeppeit térséget nevezte Szkítiának, a szkíták földjének, míg a Don és a Volga közti vidéket szerinte a sauromaták lakták. Az attól délre húzódó közép-ázsiai sztyeppéket a szakák, azaz az „ázsiai szkíták” uralták. Szkítia területén Hérodotosz több népet sorolt fel. Az Isztroszon (a Dunán) túlról megnevezett népek közül a keleti eredetű szigünnák és agathürszoszok azok, amelyeket több kutató az erdélyi és alföldi szkíta kori lakossággal azonosított.

A szkíták az iráni nyelvcsaládhoz tartozhattak. Hérodotosz tudósítása szerint előttük a velük rokon kimmerek uralták Szkítia területét. Onnan a Belső-Ázsiából származó szkíták űzték el őket, akik a Kaukázustól délre vezetett hadjárataikból a Fekete-tenger melléki sztyeppékre vonultak vissza.

Ma már Hérodotosznál többet tudunk? Az iráni, belső- és közép-ázsiai elemek ötvöződéséből a klasszikus, jellegzetesen szkíta művészet Kr. e. 750 körül bontakozott ki. Ennek emlékei a Kubán folyó menti alföldön, az Azovi-tenger és a Dnyeper mellékén feltárt kurgánokból kerültek napvilágra. Az előkerült ötvösreemek egy részéről feltételezhető, hogy azokat a Kr. e. 6. században a Fekete-tenger északi partvidékén létesült görög gyarmatvárosok, mindenekelőtt Olbia műhelyei készítették a szkíta vezető réteg megrendelésére.

A szkíták a magyar történelmi hagyományban

A magyar régészeti kutatásnak a sztyeppeit szkíta kultúrájú népei és a Kárpát-medence egykorú lakossága kapcsolatainak jellege, története a 19. század vége óta témája. Tanulmányok, könyvek egész sora született, amelyek elemezték Szkítia és az Alföld, Erdély emléktárájának rokon vonásait.

De nem csak a tudomány művelőit foglalkoztatta ez a téma. A korai középkor óta élt és hatott a hagyomány, amely a magyarok elődei között tartja számon a szkítákat. A magyar krónikáírók közül elsőként Anonymus 1210 táján írt művében származtatta a magyarokat a szkítáktól. A magyarság szkítiai őshazájának leírását Kézai Simon 1282-1285 között írt krónikájában a *hun származás* mondájával egészítette ki. Elbeszélésében a honfoglaló magyarság keletről magával hozott eredetmondája, a két testvért új hazába vezető *csodaszarvas* is szerepel. Ennek a regének a változatai több sztyeppeit nép, így a magyarság mondanéjében is jelen voltak.

Kézai Simon a csodaszarvasmondát a 6. századi ravennai püspök, Jordanes történeti munkájának elbeszélését és az akkori magyar néphagyományt egybeötvözve jegyezte le. A mondát, a hun eredet hagyományát több középkori krónika (Bécsi Képes Krónika, Budai

Krónika, Turóczy János, Bonfini krónikája), valamint Werbőczy István 1517-ben megjelent Hármaskönyve is átvette, elevenen tartva a szkítiai őshaza, a hun eredet hagyományát a magyar nemesség származástudatában. A 19. század végétől, ugyan vitákkal kísérvé, ez a tan máig széles körben ismert, vallott maradt.

A szkíták az Alföldön

Szkítia és az Alföld népe elit rétegének rokonságát az állatstílusban megfogalmazott emlékek egyértelműen tanúsítják. Az ilyen alföldi emlékek nagy száma, változatossága arról vall, hogy nemcsak néhány szkíta importtárgy, kereskedelmi áru került erre a tájra, hanem az ott élő lakosság olyan világképpel rendelkezett, amelyből ez az ábrázolásmód eredt.

A Fekete-tenger északi partvidékén létrejött, virágzó szkíta birodalmat a Kr. e. 3. századtól a keletről előrenyomult szarmata törzsek fokozatosan felszámolták. Az Alföldet a szarmaták a Kr. u. 1. század második felében foglalták el. Hódításuk, a kelta uralom után, ismét a keleti kultúrkörhöz kapcsolta ezt a tájat.

FORRÁS: KEMENCZEI TIBOR: SZKÍTÁK AZ ALFÖLDTŐL ÁZSIÁIG. *HISTÓRIA*, 2003. 7. SZ. 11–15. O.

15. FELADAT: A SZKÍTÁKRÓL

OC12002

Mely közismert művek vették át a hun eredet hagyományát Kézai Simontól?

- A Anonymus krónikája, a Bécsi Képes Krónika, Budai Krónika, Turóczy János, Bonfini krónikája
- B Anonymus krónikája, a Bécsi Képes Krónika, Budai Krónika, Turóczy János, Bonfini krónikája, Werbőczy István Hármaskönyve
- C Werbőczy István Hármaskönyve, a Bécsi Képes Krónika, Budai Krónika, Turóczy János, Bonfini krónikája
- D Werbőczy István Hármaskönyve

16. FELADAT: A SZKÍTÁKRÓL

OC12004

Az olvasottak és ismereteid alapján következtess ki, hogy a felsoroltak közül melyik állatot nem ábrázolhatták a szkíták!

- A kenguru
- B szarvas
- C vadkan
- D sas



17. FELADAT: A SZKÍTÁKRÓL

OC12005

Az alföldi régészeti emlékek Szkitia és az Alföld népe között milyen kapcsolatra utalnak?

- A Az emlékek csekély számából kereskedelmi kapcsolatra következtethetünk.
- B Az emlékek nagy számából kereskedelmi kapcsolatra következtethetünk.
- C Az emlékek nagy számából és változatosságából rokon világrépre és szellemiségre következtethetünk.
- D Az emlékek nagy számából és változatosságából azonos világrépre és az elit rétegek rokonságára következtethetünk.

18. FELADAT: A SZKÍTÁKRÓL

OC12006

A tanulmány utolsó mondatának „ismét” szava milyen korábbi kijelentést erősít meg?

0
1
7
9

19. FELADAT: A SZKÍTÁKRÓL

OC12008

A „kurgán” szó jelentése a felsoroltak közül mire NEM vonatkozhat? Az olvasottak alapján következtess a „kakukkfiókára”!

- A apró ötvös tárgy
- B terméskövekkel fedett halom
- C sírkamra
- D cölöpökből összeácsolt sírépítmény

20. FELADAT: A SZKÍTÁKRÓL

OC12009

Milyen feleletet ad a szerző a „Ma már Hérodotosznál többet tudunk?” kérdésre?

- A Nemleges választ, hiszen földrajzi adataink ma sem pontosabbak.
- B Igenlő választ sugall az írás, hiszen az újabb és újabb régészeti feltárások újabb és újabb adalékul szolgálnak.
- C Nemleges választ sugall az írás, hiszen a régészeti kutatások eredményei lényegesen nem módosítják tudásunkat.
- D Az írás egyértelműen igenlő választ ad a szkíták és a szarmaták történelmének összekapcsolásával.



Olvasd el Münchhausen báró kalandos történetét, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

MÜNCHHAUSEN

Münchhausen báró másodszor a Holdon

Másodszor sokkal kényelmesebb módon jutottam fel a Holdra, és meglehetősen hosszú időt töltöttem odafenn, így alkalmam nyílt rá, hogy alaposan körülnézzek. Most hallgassátok meg második holdutazásom kalandos történetét. Amennyire csak emlékezetem engedi, az igazsághoz híven beszélek el mindent.

Egy távoli rokonomnak rendkívül hóbortos ötlete támadt: meg akarta keresni az óriásokat, mert úgy vélte, létezniük kell valahol a világon olyan embereknek, mint amilyeneket Gulliver látott, így hát felfedezőútra indult, és megkért, tartsak vele. Gulliver kalandjait csupán fantáziadús mesének tartottam, s éppoly kevésbé hittem az óriások földjének létezésében, mint akár Eldorádóéban. De mivel rokonom reám kívánta hagyni vagyonát, akarva, nem akarva, teljesítenem kellett kívánságát. Azt hittem, ide-oda hajókázunk majd az ismeretlen tengereken, aztán szépen hazatérünk.

Nos, felszedtük a horgonyt, és különösebb kalandok nélkül, szerencsésen eljutottunk a Csendes-óceánra. Hajózásunk tizennyolcadik napján, amidőn Otaheiti szigete mellett vitorláztunk el, orkán támadt, és legalább ezer láb magasba röpítette hajónkat a tenger tükre fölé. A magasban száguldó szelek feldagasztották vitorláinkat, és hihetetlen sebességgel sodorták tova hajónkat. Hat hétig szálltunk így a felhők felett, amikor végre fényes, gömbölyű szárazföldet pillantottunk meg. Valamiféle szigetnek látszott. Hamarosan megfelelő légi kikötőre akadtunk. Hajónkat odakormányozva kikötöttünk. Csodálkozva láttuk, hogy lakott helyre értünk. Még jobban csodálkoztunk, amikor mélyen alattunk egy másik szárazföldet pillantottunk meg, városokkal, fákkal, folyókkal, tavakkal és hegyekkel. Úgy tűnt, hogy a mélyben Földünket látjuk, amit elhagytunk.

Bizonyára sejtitek már, hogy a fényes sziget, ahol kikötöttünk, a Hold volt. Nemsokára csodálkozva meredtünk az elénkbe kerülő emberekre, akik óriási, háromfejű keselyűkön lovagoltak. Első pillantásra legjobban e keselyűktől ijedtünk meg. Hogy valamelyes fogalmatok legyen e hatalmas madarak méreteiről, elmondom, hogy kitért szárnyuk hossza hatszor akkora volt, mint leghosszabb vitorlakötélünk. Ahogyan mi a Földön lóháton közlekedünk, a Holdon lakók keselyűkön lovagolnak.

Azon már szinte meg sem lepődtünk, hogy háborúba csöppentünk bele. Ugyanis a Holdkirály épp hadat viselt a Nap ellen. Mihelyt tudomást szerzett jelenlétemről, őfelsége azonnal tisztí rangot ajánlott fel hadseregében, amit köszönettel visszautasítottam, mert egyszerű magánemberként kívántam körülnézni a holdbéli birodalomban.

A Holdon minden rendkívül nagy volt. Példának okáért a házi légy majdnem akkora, mint nálunk egy birka.

A Nagy Kutya csillagkép néhány bennszülöttjével is találkoztam a Holdon. Ezek vállalkozó szellemű üzletemberek lévén, igen gyakran megfordultak a Holdon is. Különös



lények: arcuk, akár egy óriási bulldogé, szemük szinte az orruk hegyén van, szemhéjuk egyáltalán nincs. Ha aludni térnek, nyelvükkel takarják be a szemüket. Átlagmagasságuk húsz láb, de a holdlakókhoz viszonyítva – akik legalább harminchat láb magasak – alacsony termetűeknek mondhatók.

Igen furcsállottam, hogy e holdbéli teremtmények nem embernek, hanem főzvelénynek nevezik magukat, éspedig azért, mert ételeiket, akárcsak mi, tűzön főzik.

De hol van az ő étkezési formájuk a mi ceremóniánktól! Nem sokat teketóriáznak, hanem minden időpocsékolás nélkül kinyitják a bal oldalukat, és étkeiket egyszerűen beteszik a gyomrukba, méghozzá nem a napi, hanem az egész havi mennyiséget, így természetesen csak havonta kell ezt a műveletet megismételniük.

Ez a praktikus megoldás tetemes időmegtakarítást jelent számukra, hiszen évente mindössze tizenkétszer kell táplálkozniuk. Véleményem szerint – ha nem lennénk annyira haspártiak – ezt a remek szokást nálunk is igen üdvös lenne meghonosítani.

Azt is furcsállottam, hogy odafenn minden a fákon terem. A főzvelények a legszebb fákon teremnek. A főzvelényfák egyenes ágait hússzínű levelek borítják. Termésük kemény burkú és csontkemény héjú, legalább hat láb nagyságú óriásdió. Dióéréskor aztán a legnagyobb óvatossággal szedik le a termést, és odahaza érlelik tovább a szekrény tetején. Ha életre akarják kelteni a dióbelet, a diót egyszerűen megfőzik egy üstben. Néhány órás főzés után kinyílik a héj, és az új főzvelény kiugrik belőle.

E holdbéli állampolgárok sorsa már héj korukban, tehát még születésük előtt dől el. Az egyik dióból katona, a másikkól filozófus, a harmadikból pap, a negyedikből jogász, az ötödikből paraszt lesz és így tovább. Az újszülött még héj korában szerzi meg elméleti tudását, amit aztán születése után a gyakorlatban tökéletesít.

Megfigyeléseim során a holdbéli szőlőt is alaposan szemügyre vettem, barátaim. Ha hiszitek, ha nem, a holdszőlő magja – s ezt különösen érdekesnek tartom! – éppolyan, mint a földi jégeső szeme. Szent meggyőződése, hogy amikor vihar támad a Holdon, és a szélvész leveri a szőlőt a tőkéről, a szőlőmagok jégesőként hullanak a Földre. E felfedezésem bizonyára nem újság szőlősgazdáink és borkereskedőink előtt, mert elég gyakran ittam olyan bort, amit minden valószínűség szerint jégmagból sajtoltak, mert ízre és minőségre pontosan megegyezett a holdborral.

Elismerem, hogy mindaz, amit a Holdról elmeséltem nektek, különösnek, sőt talán hihetetlennek is hangzik, de amelyikőtök akár csak mákszemnyit is kételkednék igazmondásomban, könnyen meggyőződhet tévedéséről, ha elutazik a Holdra, és körülnéz egy kicsit. Utána már nem fog kételkedni szavaimban, és elismeri, hogy hozzám hasonló szavahihető világjáró kevés akad a Földön. Bizony mondom, barátaim, tettemben és szavaimban egyaránt a régi bölcs mondás szerint élek, mely szerint az őszinteség a legcélravezetőbb.

FORRÁS: MÜNCHHAUSEN VIDÁM KALANDJAI. FELDOLGOZTA: G. A. BÜRGER NYOMÁN ELENA CHMELOVÁ. FORDÍTOTTA: TOR-DON ÁKOS. BRATISLAVA (MLADÉ LETÁ) – BUDAPEST (MÓRA), 1975.



21. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10001

Hogyan jutott el Münchhausen a Holdra?

- A Úrhajóval, átszelve az űrt.
- B Léghajóval, fölfelé repülve.
- C Hajóval, a szélről fölfelé hajtva.
- D Keselyűvel a Holdra repülve.

22. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10002

Melyik regényalak kalandjai nyomán döntött úgy Münchhausen barátja, hogy útnak indul?

- A Don Quijote
- B maga Münchhausen báró
- C Cyrano De Bergerac
- D Gulliver

23. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10003

A Nagy Kutya csillagképről érkezett űrlények feje mihez hasonlít?

- A légy
- B dió
- C bulldog
- D ló

24. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10004

Milyen földi természeti jelenségre kísérel meg Münchhausen magyarázatot adni?

- A jégeső
- B szárazság
- C szélvihar
- D árvíz

25. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10005

Hogyan születnek a holdlakók?

0
1
7
9



26. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10006

Mire célozhat Münchhausen, mikor arról beszél, hogy a Földön is ivott már olyan bort, amilyennel a Holdon találkozott?

- A Ugyanolyan a szőlő odafent is, mint idelent.
- B Ugyanazzal az eljárással készítik.
- C Előfordul, hogy a Földön a kocsmárosok vizezik a bort.
- D Münchhausen arra céloz, hogy szereti a fröccsöt.

27. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10007

Kiket parodizál Münchhausen báró hihetetlen meséje?

- A Nagytmondó kalandorokat, utazókat.
- B Fantáziáló írókat, költőket.
- C Fantáziátlan kispolgárokat, egyszerű embereket.
- D Marslakókat.

28. FELADAT: MÜNCHHAUSEN

OC10008

Milyen mesebefejezésre emlékeztet Münchhausen meséjének utolsó bekezdése?

- A Minden jó, ha a vége jó.
- B Aki nem hiszi, járjon utána!
- C Itt a vége, fuss el véle!
- D Máig is élnek, ha meg nem haltak.







Ne kezdj hozzá a szövegértés-feladatok
következő részéhez,
amíg arra fel nem szólítanak!



Nézd át figyelmesen az alábbi áramszámlát, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

ÁRAMSZÁMLA

ÁRAMSZÁMLA - RÉSZSZÁMLA		Sorszám: 3078003 Kézpénz felvételre nem jogosít!	Fizető ügyfél azonosító: 10130414 Műszaki berendezés azonosító: LAK 10130414 Szerződésszám: (101)1013041							
 Délpatak Áramszolgáltató Részvénytársaság DEPAT RT. Patak, Klauzál tér 9. D-vonal, Telefonos Ügyfélszolgálati Központ: 06/40-82228. Levelezési cím: 6701 Patak Pf.:199 E-mail cím: ugyfelszolgalat@depat.hu Mérőállás bejelentés: 06/80-828000 Műszaki hibabejelentés: 06/40-82200 A szolgáltató adószáma: 8003441-2-06 A szolgáltató bankszámlaszáma: 82067008-00144825-02800008 A szolgáltatás megnevezése: Villamosenergia szolgáltatás - SZJ 40.13.1 A teljesítés időpontja: 2003.12.31. A számlakészítés időpontja: 2003.12.12. Fizetési mód: átutalás A számla 1 db eredeti példányban került kinyomtatásra.		L3NE0271003132  BABA BÉLA PATAK BUDAPESTI KRT. 44. 6. 23. 6723 Fogyasztó ügyfél: BABA BÉLA Fogyasztási hely: 6723 PATAK BUDAPESTI KRT. 44. 6. 23.								
Elszámolási időszak: 2003.11.13. - 2003.12.11.		Árszabás: lakossági								
Mérő gyári száma	Kismegszakító	Mérőállás előző utolsó	Szorító	Mennyiség	Mennyiségi egység	ÁFA nélküli egységár/alapdíj (Ft)	ÁFA nélküli összeg (Ft)	ÁFA (%)	ÁFA összege (Ft)	ÁFA-val növelt összeg (Ft)
500746059	HPA 10		1							
Részszla fogy.menny.				78	kWh	25,70	2 005	12	241	2 246
Jelen számla szerinti végösszeg:							2 005	12	241	2 246
Adómérték szerinti részletezés:							2 005	12	241	2 246
<p>Tájékoztatjuk, hogy az Ön:</p> <ul style="list-style-type: none"> - számla kiállítását követően tartozása 2 246,- Ft. - következő részszámlájának alapját képező nappali fogyasztás: 97 kWh/hónap - soron következő óraleolvasásának várható időpontja: 2004.01.05. - 2004.01.15. 										
Aszámla végösszege: 2 246 Ft , azaz Kettőezer-kettőszáznegyvenhat Ft							Fizetési határidő: 2003.12.31.			

A fizetendő összeggel 2003.12.24. - 2003.12.31. között terheljük lakossági folyószámláját.
Köszönjük, hogy lehetőséget biztosít áramszámlájának folyószámlájáról történő teljesítésére.

FORRÁS: NYOMTATVÁNY

29. FELADAT: ÁRAMSZÁMLA

OC11401

Nevezd meg, ki a fogyasztó és ki a szolgáltató?

Fogyasztó: _____

Szolgáltató: _____

30. FELADAT: ÁRAMSZÁMLA

OC11402

Jelöld a helyes állítást!

- A A számla teljesítésének időpontja: 2003. 12. 12.
- B A fizetési mód: postai befizetés.
- C A számla villamosenergia-szolgáltatásra vonatkozik.
- D A fogyasztási hely: Patak, Klauzál tér 9.

31. FELADAT: ÁRAMSZÁMLA

OC11404

Hogyan értesül a szolgáltató a mérőállásról? Mire következtethetünk a számla információi alapján?

- A A szolgáltató munkatársai mindig személyesen írják össze az adatokat.
- B A szolgáltató munkatársai minden évben december 12. és 31. között olvassák le a mérőórák állását.
- C A mérőóra állásának nincs jelentősége, azonos lakásméreteknél azonos kWh-t számol el a szolgáltató.
- D A mérőállást a 06/80-828000 telefonszámon is be lehet jelenteni.

32. FELADAT: ÁRAMSZÁMLA

OC11407

A számlán szereplő információk és kijelentések közül melyik az, amelyik kizárja annak lehetőségét, hogy valaki az áramszolgáltató jogkörével visszaélve készpénzt kérjen e számlák alapján a fogyasztótól?

33. FELADAT: ÁRAMSZÁMLA

OC11409

Miért van szükség arra, hogy a „fizető ügyfél” azonosítószámot kapjon?

0
1
7
90
1
7
9



Olvasd el az alábbi cikket, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

Egy ipari gázokkal foglalkozó michigani mérnök, Sherman Poppen 1965-ben látta, hogy lánya, Wendy a domboldalon egy szánkóra felállva próbál lecsúszni. Azonnal berohant a garázsba, és két gyereksít összecsavarozott egy keresztléc segítségével, amelyek lábtámaszként szolgáltak. A többi gyerek megirigyelte Wendy extrém járgányát, és Poppen nekik is készített. Hatalmas sikert aratott a találmánya. Az alkotó felesége snurfernek (surfer = hullámlovas + snow = hó szavakból) nevezte el. Egymás után gyártotta a snowboard elődjét, amelyeket sport- és játékszettek forgalmaztak. Állítólag 10 év alatt több millió darab talált gazdára.

Mások úgy tartják, hogy Sherman lelkes szörfrajongó volt, a fiának, ifjabb Shermannek játékokat eskábált, szintén két sílécből. Amikor látta, hogy fia átlósan egyensúlyozik a deszkán, szélesebb vízisíket kapcsolt össze, így alkotta meg a snurfert. Egyre több vízisít vásárolt, és találmányát bejegyeztette, a gyártási jogot egy bowling golyókat gyártó cégnek adta meg. Egy szezon alatt (1966/1967 telén) több mint 100 000 darabot adtak el.

A hódeszkázás kiváló képviselője, Jake Burton Carpenter 14 évesen (1968-ban) kapta meg a snurfert. Később saját igénye szerint átalakította, a deszkára állítható papucsokat készített, így a lábat szorosán rögzítette a sportszerhez. Az új fejlesztéssel könnyebben lehetett siklani és ugrani. 1977-ben Jake megalapította saját cégét Vermontban.

Kezdetekben a hódeszkákat egyszerű, fémből készült lapokból, a mai modern típusokat többretegű fából és habosított műanyagból állítják elő. Az utóbbiak rendkívül stabilak és jól irányíthatóak, sokkal jobb teljesítményt nyújtanak, mint a sílécek. Mindenféle állagú, sűrű hóban jól használhatóak. Az első hódeszkákon nem voltak kötések, szíjak rögzítették a lábat, ezért nem lehetett őket jól irányítani. A mai kötéseknek két fajtájuk van: puha és kemény. A kemény kötés kevésbé népszerű, de a versenyzők ezt használják, ehhez sokkal nagyobb technikai tudás szükséges. A lágy kötéssel jobban érzi a sportoló a deszka alatt a talajt: kemény és jeges havon ördögi ügyesség kell hozzá, de a laza porhóban állítólag összehasonlíthatatlan élmény.

A snowboardok elterjedésével gyűlölet ütötte fel a sípályákon a fejét. A legtöbb sípáradicsomban a kilencvenes évek elejéig nem használhatták a snowboardosok a felvonókat és a sípályákat. A konzervatív sízők úgy gondolták, hogy a hódeszka nem biztonságos, így nemegyszer parázs vita színhelye volt a sípálya. Néhány snowboardos azonban nem tűrte a kitiltást, és bement a pályákra, így az összetűzésekkel kialakult az a tévhit, hogy a hódeszkások agresszívok, „bunkók”. A sízőket nemcsak az bántotta, hogy elveszik a pályájukat, hanem az is, hogy az általuk szentnek tartott sportágat nem követik a fiatalok; „bűnük” közé tartozott a rikító ruha is. Ma már megbékéltek egymással a testvérsportok képviselői. Hiszen mind a két tábor szereti a hegyeket és a lesiklást.



Mostanság egyre több helyen kedveznek a snowboardosoknak, a hegyoldalakban egyre több funpark alakult. Itt mesterséges bukkanók, korlátok, platók, sőt elásott autók és buszok is vannak, amelyeket átugranak a lelkes fiatalok. A gordiuszi csomó ezzel el lett vágva: a sízők élvezhették saját kis birodalmukat, a snowboardosokat pedig az „unalmas” sípálya helyett izgalmas és fergeteges szórakozás várja. Új távlatokat nyitott meg a félcső kialakítása, ezeknek ma már profi szakértői vannak.

Az 1983-as hódeszka-világbajnokságon mutatták be először a félcsövet, amely azóta a legnépszerűbb. Egy másik versenytípus a boardercross (terephódeszkázás), ezeket a pályákat külön erre a célra építik, hasonlítanak a motocrosspályákhoz. Éles jobb és bal kanyarok, bukkanók között versenyeznek, de a legizgalmasabb talán az, hogy gyakran egyszerre hatan vannak a pályán. A „big air” versenyeken ugratók fokozzák a feszültséget. Zsúri pontozza az akrobatikus és magasugrásokat.

A legveszélyesebb versenyszám az extrém lesiklás, amelyet 50 fokos lejtőkön rendeznek meg. Egy nagy bukás, és a súlyos sérüléseken kívül a versenyző automatikusan kiesik a versenyből. A kiálló kövek és sziklák igazi kihívást jelentenek. Ebből a versenyszámból minden évben rendeznek világbajnokságot az alaszakai Valdezben. A győztes elnyeri a „Hegy királya/királynője” címet. Ez igazán nagy technikai tudást és fizikai erőt igényel.

A hódeszkások igazi álma a szűz porhó, ezért gyakran hótalpat csatolnak, és nekivágnak a hegyeknek. Akiknek pénzüik van, azok motoros szánnal vagy helikopterrel jutnak fel az érintetlen csúcsokra.

Valószínűleg a snowboardosok lassan többen lesznek, mint a síelők, mert a fiatalok körében hódít ez a sportág. Persze a hullámlovasoknak és a gördeszkásoknak is jó kiegészítő sportágként.

A hódeszkások hamar rájöttek, hogy ha vitorlát szerelnek a deszkára, akkor lift vagy gyaloglás nélkül visszajutnak a hegyre. Ehhez nem kell más, mint az, hogy oldalról vagy az emelkedőn felfelé fújjon a szél. Ez ma még kezdetleges utakon jár, de valószínűleg növekedni fog a rajongótábor. Azoknak azonban, akik ezt választják, képzett széllovasoknak kell lenniük. Ezért talán lassabb lesz a fejlődése, mint a snowboardnak. Sok kérdés még megválaszolatlan: lehet-e hosszú távolságokat megtenni majd vele. Ez még a jövő zenéje.

FORRÁS: WWW.SULINET.HU

34. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13601

Ki találta fel a snowboardot?

- A Sherman Poppen michigani mérnök
- B Sherman Poppen michigani mérnök lánya
- C Sherman Poppen michigani mérnök fia
- D Sherman Poppen michigani mérnök felesége



35. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13602

Hogyan készült az első snowboard?

0
1
7
9

36. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13603

Miből készültek kezdetben a hódeszkák?

- A műanyag lapokból
- B falapokból
- C fából és műanyagból
- D fémlapokból

37. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13605

Magyarázd meg a szöveg alapján, hogy miért adódhattak ellentétek a sielők és a hódeszkások között a kilencvenes évek elején!

0
1
7
9

38. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13606

Milyen kötéseket használnak a modern hódeszkákon?

- A Kemény és puha kötéseket használnak.
- B Nem használnak kötéseket.
- C Deszkákra szerelhető papucsokat használnak kötések helyett.
- D Szíjakat használnak kötés helyett.





39. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13607

Milyen anyagú és felépítésű snowboardot ajánlanál egy profi versenyzőnek, és miért? Húzd alá a szövegben az idevonatkozó részt!

0
1
6
7
9

40. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13608

Mik azok a funparkok?

- A Az unalmas sípályák a snowboardosok szerint.
- B A motocrosspályákhoz hasonló lesiklopályák.
- C A sípályák szórakozóhelyei.
- D Mesterségesen létrehozott hódeszkás pályák.

41. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13609

Kik nyerhetik el a „Hegy királya/királynője” címet az Alaszkában rendezett világbajnokságon?

- A Akik a leggyorsabban siklanak le a hegyoldalon.
- B Akik a legügyesebben veszik az éles kanyarokat.
- C Akik a legakrobatikusabb és legmagasabb ugrásokat mutatják be.
- D Akik az extrém lesiklást megnyerik.

42. FELADAT: ÉS HA VITORLÁT SZERELÜNK RÁ?

OC13610

Válaszolj röviden a címben feltett kérdésre az olvasottak alapján!

0
1
7
9



Olvasd el az alábbi történetet, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

PUSZTAI ATYÁK

Mit neveznek a puszta atyák imának?

Egyszer az úgynevezett eukhiták közül néhány szerzetes jött Lukiosz abbához* Enatonba. Az öreg megkérdezte őket: „Mi a kétkezi munkátok?” Azt mondták: „Mi nem nyúlunk semmiféle kétkezi munkához, hanem – amint az apostol mondja – szüntelenül imádkozunk” (vö. 1Tessz 5,17). Erre megkérdezte őket az öreg: „Nem esztek?” Azt mondták: „De igen.” „Amikor tehát esztek, ki imádkozik akkor helyettetek?” És ismét megkérdezte: „Nem alusztok?” Azt mondták: „De igen.” Azt mondta az öreg: „Amikor tehát alusztok, ki imádkozik helyettetek?” Erre nem tudtak neki mit felelni. És ő azt mondta nekik: „Bocsássatok meg, de ti nem úgy cselekedtek, amint beszéltek. Én most megmutatom nektek, hogy kétkezi munkám mellett állandóan imádkozom: az Istennel együtt ülök le, benedvesítem kis vesszőimet, és miközben kötéllel sodrom őket, azt mondogatom: Könyörülj rajtam, ó Isten, nagy irgalmasságod szerint, és könyörületed sokasága szerint töröld el gonoszágomat!” (Zsolt 50,3). És azt mondta nekik: „Ez talán nem imádság?” Azt mondták: „De igen, az.” Erre azt mondta nekik: „Ha most egész nap dolgozom és imádkozom, többé-kevésbé tizenhat numiont keresek meg. Ebből a kapunál kettőt adok alamizsnaként, a maradékból pedig eszem. És aki a két numiont kapja, imádkozik értem, amikor eszem vagy amikor alszom. Így teljesül be nálam az Isten kegyelméből a szüntelen imádság.”**

Lukiosz abba történetéből kitetszik, hogy – az „elit-vallásosságot” képviselő messzalianusokat kioktató jellegén túlmenően – valójában arról is szó van, mit is tart ez a szerzetes imának. Nyilvánvalóan olyat, aminek többé-kevésbé szóbelinek kell lennie, hiszen étkezés és alvás közben nem végezhető, és ami nem azonos a zsoltározással, bár természetesen abban is benne foglaltatik. Ez a megközelítés felveti a kérdést, vajon milyen összefüggés fedezhető fel az ima fogalma és formája között. Köztudott, hogy az abbák görög nyelven megőrzött mondásai képezik a szerzetesi irodalom első és legrégebbi magját. Ezek a mondások vagy abból erednek, hogy több szerzetes közös „megbeszélést” tartott bizonyos épületes dolgokról, vagy két híres öreg beszélgetett egymással, illetve az egyik gerón a tanítványával, ezeket a mondásokat pedig megőrizte a szájhagyomány, számtalanszor ismételve akár úgy, hogy valaki többször visszaemlékezett rá, akár úgy, hogy társaságban idézték fel. Az atyák bölcsességének ez az áthagyományozási módja kezeskedik arról, hogy a szövegekben említett imádságtöredékek is hitelesek.

*abba: híres szerzetes atya

**Lukiosz (Öregek, 446, 191–192)

FORRÁS: BAÁN ISTVÁN: HOGYAN IMÁDKOZTAK AZ ELSŐ EGYIPTOMI SZERZETESEK? VIGILIA, 2003. 10. SZ. 729-738. O.

43. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13101

Kitől/kiktől kérdezte meg Lukiosz abba: „Mi a kétkezi munkátok?”

0
1
7
9**44. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK**

OC13102

Melyik állítás helyes?

- A Lukiosz abba napi 2 numiont keres.
- B Lukioszhoz, aki szerzetes volt, eukhita abba érkezett.
- C Az eukhiták mindennap pénzt adnak a koldusoknak.
- D Lukiosz abba Enatonban tartózkodott.

45. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13103

A szerző szerint mit tart Lukiosz abba legfontosabbnak az imával kapcsolatban?

- A Közösségben hangozzék el.
- B Görög nyelven hangozzék el.
- C Az imának többé-kevésbé szóbelinek kell lennie.
- D Az ima görög nyelvű legyen és írásban rögzítsék.

46. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13104

Miért kérdezett rá az abba arra a természetes emberi cselekvésre, hogy esznek-e a szerzetesek?

0
1
6
7
9**47. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK**

OC13105

Milyen kapcsolatban áll a cím Lukiosz abba és az eukhiták történetével?

- A A tanulmány a történet alapján válaszol a címben feltett kérdésre.
- B A címben megjelölt témát kiegészíti az elbeszélte történet.
- C Nincs szerves kapcsolat a cím és a történet között.
- D A tanulmány egésze és így a cím szempontjából is csak később nyer jelentőséget.



48. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13107

A szövegösszefüggésből következtess ki, mit jelenthet az az idegen szó, hogy „gerón”!

- A öreg
- B görög
- C tanítvány
- D messzaliánus

49. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13108

Miért feltételezhetjük, hogy az első szerzetesektől származó, lejegyzett imák hitelesek?

0
1
7
9

50. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13109

Kik között zajló párbeszédéből születhettek a „mondások”? Sorold fel a szövegben említett eseteket!

0
1
7
9

51. FELADAT: PUSZTAI ATYÁK

OC13110

Az első bekezdés végén szereplő ** lábjegyzet miről informál?

- A Lukiosz életének fontos fordulópontjairól, évszámairól.
- B Lukiosz művének terjedelméről és lapszámairól.
- C Lukiosz Öregek című művének első kiadásáról.
- D Lukiosz történetének fellelhetőségéről az Öregek című műben.



Olvasd el az alábbi szórólapot, és válaszolj a hozzá kapcsolódó kérdésekre!

URSUS

internetezzen
két nyáron
fél áron

0 Ft

bekötési díj,
bármelyik
ajánlatunkat
is választja!

4 hónapon
keresztül
50%
havidíjkedvezményt
adunk!



Az első 500 előfizető egy digitális kamera ** vagy az akciós havidíjkedvezmény közül választhat (www.ursus.hu)

Szélessávú internet • 24 órás online kapcsolat • fix havidíj

Itt az alkalom, hogy idén, sőt jövőre is fél áron internetezzen! Fizessen előre az ursusra, hogy 2006-ben az előfizetés első két hónapjában és 2007 augusztusában is az előfizetési díj feléért számuldozhasson a világhálón! Amennyiben a kamerát választja, forgasson le vele egy maximum 1 perces kisfilmet és küldje el a kamera@ursus.hu e-mail címre, mert a legjobb házi videók készítői ingyenes ursus előfizetést nyerhetnek.

Az akció további részleteiről felvilágosítást telefonon, az ügyfélszolgálati irodáinkban, üzletkötőinknél, a viszonteladói boltokban és honlapunkon kaphat.

www.ursus.hu 06-00-333872

ursus
szüntelen szórakozás



52. FELADAT: URSUS

OC11601

Kik részesülhetnek a kedvezményben?

- A Akik szeretnek internetezni.
- B Az első 500 előfizető.
- C Akik két nyáron át akarnak internetezni.
- D Akik most döntötték el, hogy elő akarnak fizetni az internetre.

53. FELADAT: URSUS

OC11603

Mit tudunk meg a bekötési díjról?

- A A következő négy hónapban nem kell fizetni.
- B Nem számítják az ajánlat idejére.
- C Az eddigi ár felére csökkentették.
- D Mindig meg kell fizetnie az előfizetőnek.

54. FELADAT: URSUS

OC11604

Akik most fizetnek elő, azok...

- A 2006 és 2007 nyarán féláron internetezhetnek.
- B Állandóan 50%-os kedvezménnyel internetezhetnek.
- C Megkapják a havidíjkedvezményt és a kamerát is.
- D 24 órán belül megkapják a szolgáltatást.

55. FELADAT: URSUS

OC11605

Mi a kisfilm?

- A Egy apró méretű filmtekercs.
- B Rövid, hatásos filmalkotás.
- C Kisszerű felvételekből áll.
- D Kizárólag az akciós kamerával készíthető.





56. FELADAT: URSUS

OC11606

Mit tehet majd a kisfilm elkészítője?

- A Állandóan ingyen internetezhet.
- B Nyerhet egy ingyenes előfizetést.
- C Bemutathatja a filmet a honlapon.
- D Felvilágosítást kérhet az ügyfélszolgálati irodában.

57. FELADAT: URSUS

OC11607

Milyen hosszú legyen maximálisan a kisfilm?

0
1
7
9
0
1
7
9

58. FELADAT: URSUS

OC11608

Fogalmazd meg a saját szavaiddal: 50%-os havidíjkedvezmény!



Ne kezdj hozzá a matematikafeladatokhoz
amíg arra fel nem szólítanak!



59. FELADAT: BAKTÉRIUMOK I.

MC02901

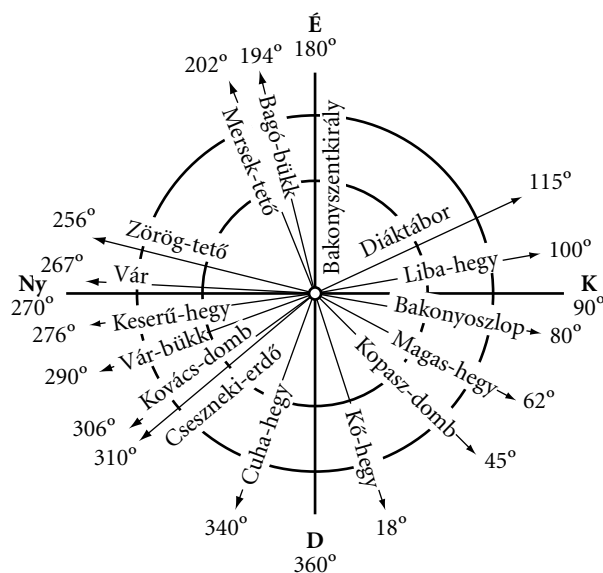
Egy baktérium mérete $0,000015$ mm. A következők közül melyik kifejezés egyenlő ezzel a mennyiséggel?

- A $1,5 \cdot 10^{-5}$ mm
- B $1,5 \cdot 10^{-4}$ mm
- C $-0,15 \cdot 10^5$ mm
- D $15 \cdot 10^4$ mm

60. FELADAT: CSESZNEKI VÁR

MC06402

Az alábbi rajz a cseszneki vár melletti magaslatról nyíló körpanorámáról nyújt eligazítást.



A cseszneki vár melletti
magaslatról nyíló körpanoráma

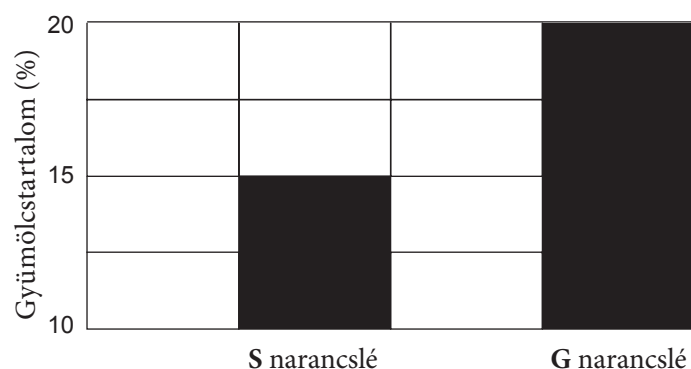
Renáta a magaslaton áll, és észak felé néz, majd az északi irányhoz képest az óramutató járásával megegyező irányban 100° -kal elfordul. Mivel áll éppen szemközt?

- A A Liba-heggyel.
- B A Kopasz-dombról.
- C A Bakonyoszloppal.
- D A Zörög-tetővel.

61. FELADAT: NARANCSLÉ

MC26301

Annamari egy narancslé hirdetésében az alábbi grafikont látja.



Mi a félrevezető ebben a grafikonban?

- A Rossz sorrendben helyezték el az oszlopokat.
- B Az adatokat oszlopdiaqramon ábrázolták, ahelyett, hogy kördiagramot készítettek volna.
- C A narancslé gyümölcsstartalmát százalékban adták meg, ahelyett, hogy a gyümölcs tömegét adták volna meg.
- D Az oszlopok magassága alapján a G narancslé gyümölcsstartalma kétszer akkórának látszik, mint az S-é.

62. FELADAT: EDWARDS

MC08302

Péter Londonból hazafelé jövet a repülőgépen a következőket olvasta a *Times* című újság sportrovatában: „Jonathan Edwards angol atléta a Göteborgban zajló világbajnokságon kerekén 60 lábra javította a hármasugrás világcúcsát. A korábbi világcúcsot szintén Edwards tartotta 58 láb és $4\frac{3}{4}$ inch-es eredménnyel.”

Péter tudta, hogy 1 láb = 12 inch, és ennek alapján sikerült kiszámítania, hogy Edwards mennyivel javította meg saját korábbi rekordját.

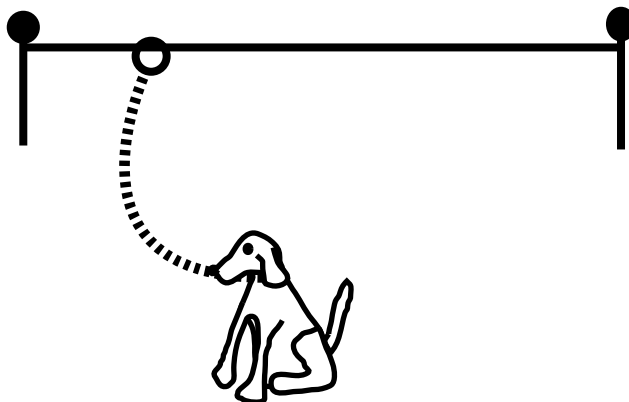
Melyik eredményt kapta a következők közül?

- A 1 láb $5\frac{1}{4}$ inch
- B 1 láb $7\frac{1}{4}$ inch
- C 7 láb $\frac{1}{4}$ inch
- D 1 láb $4\frac{3}{4}$ inch

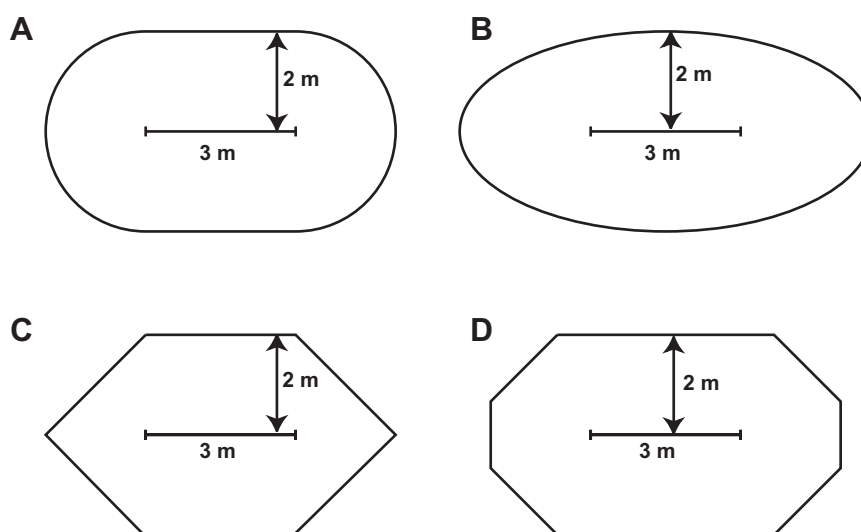
63. FELADAT: HÁZÓRZÓ KUTYA

MC14801

Egy házőrző kutyát egy nyakán lógó 2 m hosszú láncra kötöttek ki úgy, hogy a lánc másik vége szabadon csúszhat egy 3 m hosszú rúdon.



Az alábbi ábrák közül melyik mutatja azt a területet, amelyen belül a kutya mozogni tud?



64. FELADAT: HAVI BENZINKÖLTSÉG

MC01901

Gábor szeretné megbecsülni, hogy autójának mennyi a havi benzinköltsége. Gábor autóval jár dolgozni, és így átlagosan 200 kilométert vezet hetente.

Milyen adatokra van még szükség ahhoz, hogy megbecsülhesse a havi benzinköltséget?

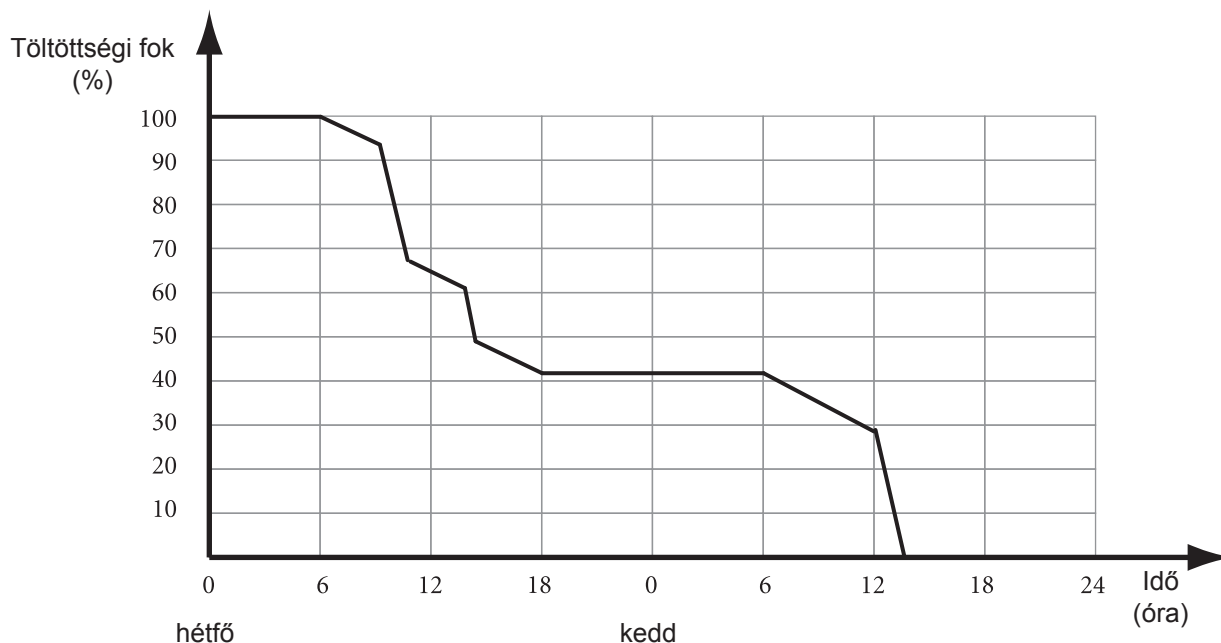
- A Arra, hogy hány liter benzint fogyaszt az autó egy átlagos héten.
- B Arra, hogy hány liter benzin fér az autóba, és hogy mennyi az üzemanyag literenkénti ára.
- C Az üzemanyag literenkénti árára és arra, hogy hány liter benzint fogyaszt az autó kilométerenként.
- D Gábor lakásának és munkahelyének a távolságára és az üzemanyag literenkénti árára.

65. FELADAT: AKKUMULÁTOR

MCO06

Egy mobiltelefon akkumulátorának töltöttségi állapota a következőképpen változott két nap leforgása alatt.

Ha bekapcsoljuk, de nem használjuk, 48 óra alatt merül le teljesen a telefon. Folyamatos használatban 6 óra alatt merül le teljesen. Kikapcsolt állapotban az akkumulátor töltöttségi állapota nem változik.



a)

MCO0601

A grafikon alapján állapítsd meg, hogy milyen állapotban volt a telefon a megadott időpontokban! Válaszodat a megfelelő kifejezés bekarikázásával jelöld!

Időpont	A telefon...		
	ki van kapcsolva	be van kapcsolva	éppen használatban van
Hétfő, 8 óra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hétfő, 19 óra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kedd, 9 óra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kedd, 13 óra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b)

MCO0602

Hány órán át volt a telefon bekapcsolt állapotban (használatban vagy használaton kívül) a két nap alatt?

- A 20 órán át
- B 12 órán át
- C 18 órán át
- D 9 órán át



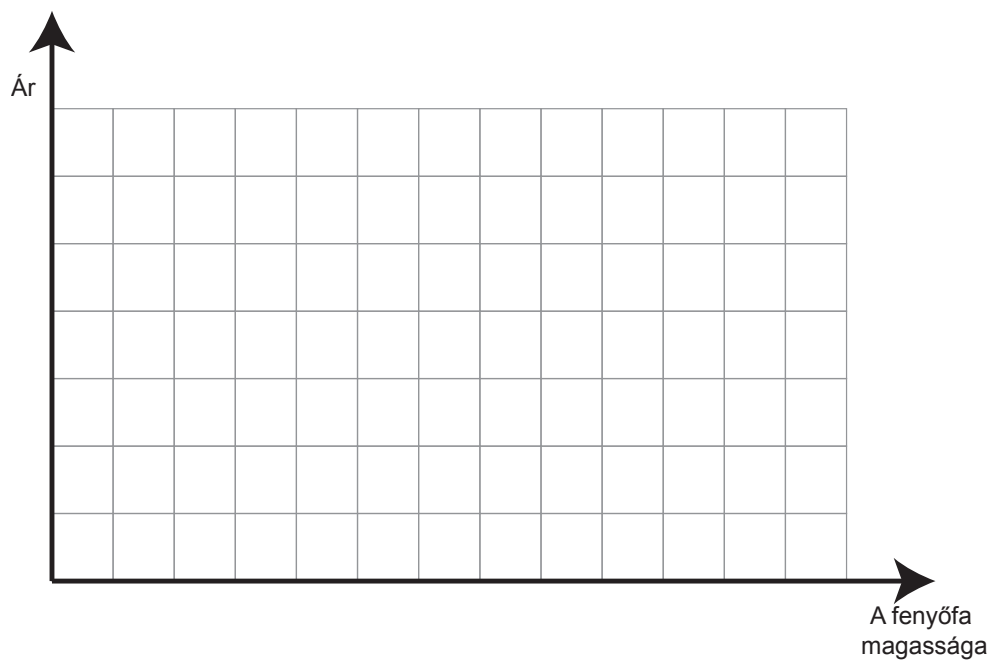
66. FELADAT: FENYŐFAVÁSÁR

MC10903

Karácsony előtt az egyik árus **fél méter és 3 méter közötti** fenyőfákat árusított, melyek akciós ára 900 Ft/m volt.

Ábrázold **az árusított** fenyőfák árát a magasságuk függvényében!
Jelöld az egységeket a tengelyeken!

0
1
5
6
7
9

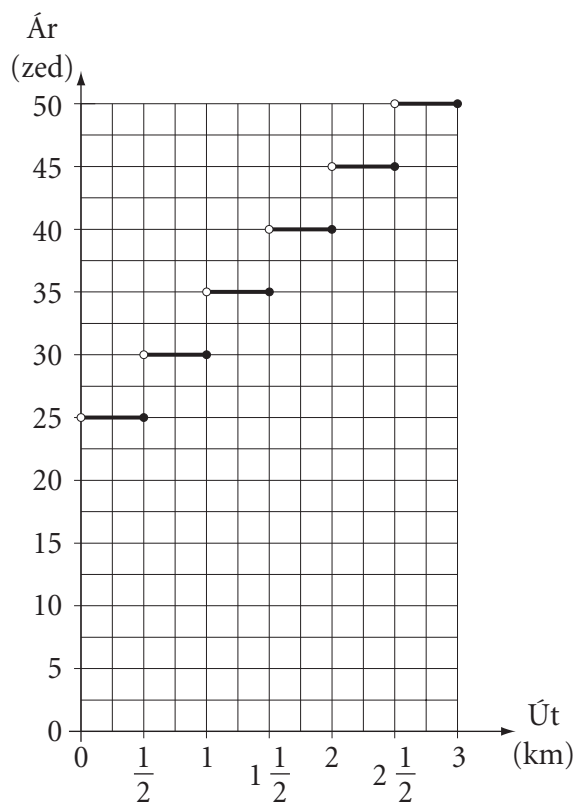


67. FELADAT: TAXI

MC364

Egy zedországi taxitársaság a következő tarifával dolgozik. 25 zedet kell fizetni $\frac{1}{2}$ km hosszú vagy annál rövidebb útért. Ennél hosszabb út esetén pedig $\frac{1}{2}$ kilométerenként további 5 zedet kér az utasoktól a taxitársaság.

Az alábbi grafikonról leolvasható, hogy mennyibe kerül az utazás a taxitársaságnál 0 és 3 km közötti távolságokon.



a)

MC36402

Zitánál csak 42 zed van.
Legfeljebb mekkora távolságra utazhat ennyi pénzért?

- 0
- 1
- 6
- 7
- 9

b)

MC36403

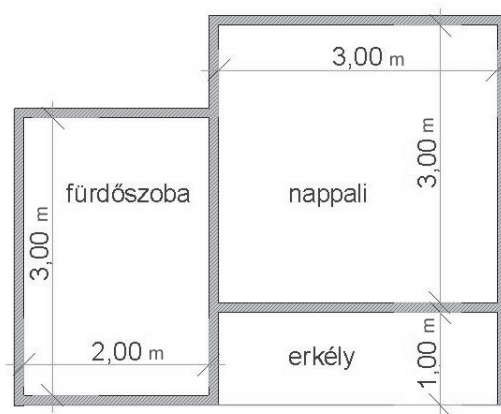
Hány zedet kell fizetni egy 5 km-es út esetén?

- 0
- 1
- 7
- 9

68. FELADAT: JÁRÓLAP

MC16601

Rita szeretné felújítani a lakását. A fürdőszoba és a nappali padlójára, valamint az erkélyre 20 x 20 cm-es járólapokat vesznek. A járólapok 10 db-os csomagolásban rendelhetők meg.



Minimum hány csomagot kell rendelniük, hogy mindhárom helyiség padlóját be tudják burkolni?
 Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

69. FELADAT: CSOMAGOLÁS

MC06801

Egy gyárban bögréket készítenek, és ezeket egyenként 12 cm élhosszúságú, kocka alakú dobozokba csomagolják. A dobozokat azután egy nagyobb, téglatest formájú kartondobozba helyezik, melynek kiterjedései 60 cm, 48 cm és 72 cm.

Hány bögre fér el egy ilyen kartondobozban?

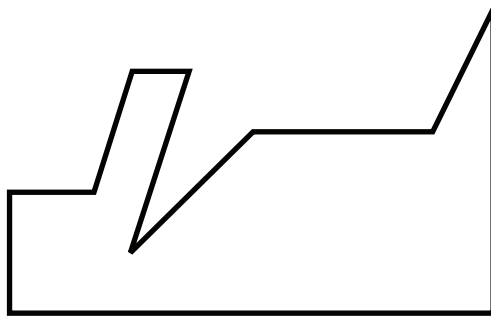
Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!



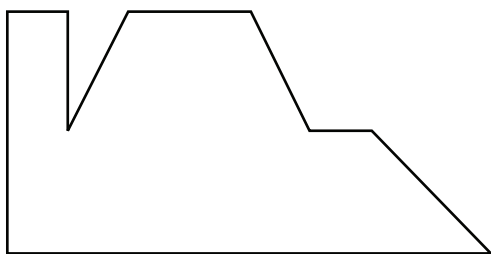
70. FELADAT: KIEGÉSZÍTÉS

MC18601

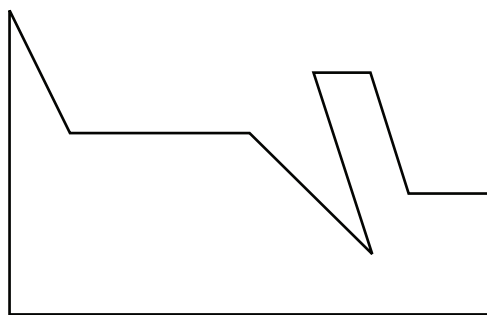
Melyik ábra egészíti ki az eredeti alakzatot téglalappá?



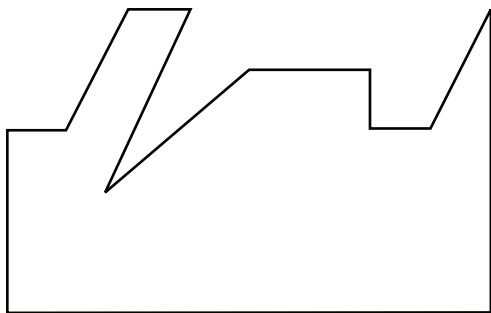
A



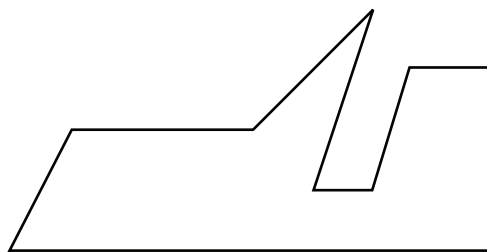
B



C



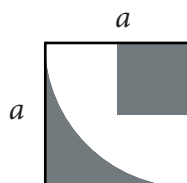
D



71. FELADAT: CSEMPE I.

MC06202

Az alábbi ábrán egy mintás csempe látható.



Melyik képlet írja le a SZÜRKE terület nagyságát a csempén (a csempe oldalhosszát a jelöli)?

- A $a^2\pi/2 - (a/2)^2$
- B $a^2/2 + (a/2)^2$
- C $a^2\pi/4 + (a/2)^2$
- D $a^2 - a^2\pi/4 + (a/2)^2$

72. FELADAT: FOCI

MC11402

Egy labdarúgókupában 16 csapat indul. Az első körben 4 csoportban, csoportonként 4 csapattal körmérkőzést játszanak, azaz mindenki mindenkiel egyszer játszik a csoportjában. Minden csoportból a két legjobb csapat továbbjut. Ezután ezeket a csapatokat összepárosítják, és egyenes kieséses rendszerben folytatódik a kupa, azaz a győztes csapat továbbjut, a vesztes csapat pedig kiesik. Először a csapatok középdöntőt játszanak, a továbbjutó csapatok játsszák az elődöntőt, végül a két győztes csapat játssza a döntőt.

Hány mérkőzést játszanak a kupában összesen?

- A 30
- B 31
- C 32
- D 33

73. FELADAT: JIN ÉS JANG

MC168

A kínai bölcsek a *Változások könyvében* két őserőt különböztettek meg, a Jint és a Jangot. A Jint egy megszakított vonallal, a Jangot egy összefüggő vonallal ábrázolták, ahogyan az alábbi ábrán látható.



A könyvben található valamennyi jelük 6 vonásból tevődik össze. Ezek mindegyike vagy Jin, vagy Jang. Pl. az egyik jelük neve: Si Ho, ebben 3 Jang és 3 Jin szerepel a következő sorrendben:



a)

MC16801

Hányféle olyan jel lehet, amelyben csak 1 Jin szerepel?

- A 1 jel
- B 5 jel
- C 6 jel
- D 7 jel

b)

MC16802

Hányféle különböző jelük létezhet összesen?

- A 32 jel
- B 36 jel
- C 64 jel
- D 72 jel

74. FELADAT: TÉRKÉP III.

MC37601



Péter autóval Csévharasztba szeretne eljutni a fenti térkép segítségével.

Melyik pont jelzi a térképen Péter tartózkodási helyét, amikor az alábbi táblát látja?

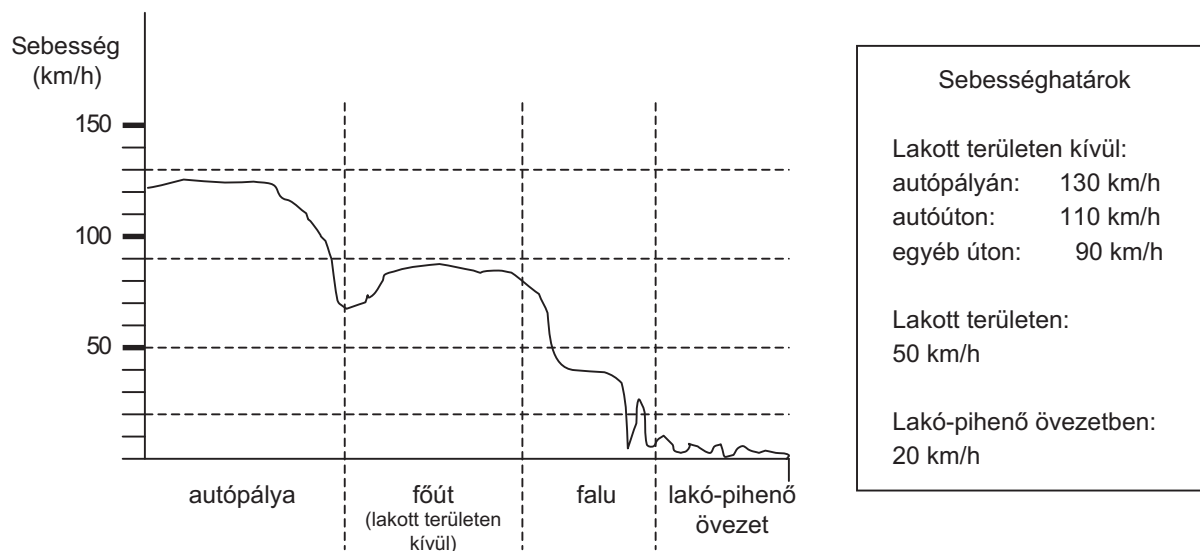


- A Az ①-es pont.
- B A ②-es pont.
- C A ③-as pont.
- D A ④-es pont.

75. FELADAT: GYORSHAJTÁS

MC137

Egy nyaralója felé tartó autóst gyorshajtésért megbüntetnek. Az alábbi grafikon az autója sebességét mutatja a különböző úttípusokon, amint nyaralója felé haladt.



a)

MC13701

Állapítsd meg a grafikon alapján, hogy hol követte el a szabálysértést a sofőr!

- A Az autópályán.
- B A főúton.
- C A faluban.
- D A lakó-pihenő övezetben.

b)

MC13702

Hány százalékkal haladt gyorsabban a megengedett sebességnél az autós, amikor a legnagyobb mértékben lépte túl a megengedett értéket?

- A kb. 30%-kal
- B kb. 60%-kal
- C kb. 70%-kal
- D kb. 80%-kal



76. FELADAT: FÉKNYOM

MC10802

Az autóbalesetek helyszíni vizsgálatakor a szakértők a féknyomok hosszából becsülik meg azt a sebességet, amellyel a jármű a baleset előtt haladt. A becsléshez az alábbi képletet alkalmazzák.

0
1
7
9

$$v = \sqrt{200 \cdot m}$$

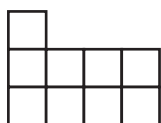
A képletben v a sebességet jelöli **kilométer/órában** (km/h), m pedig a féknyom hosszúságát **méterben**.

Mekkora féknyomot hagy az a jármű, amely a balesetet megelőzően a megengedett 50 km/h sebességgel közlekedett?

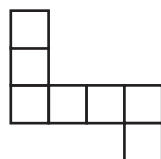
77. FELADAT: NÉZETEK I.

MC27401

Ildi kockákból összeragasztott egy alakzatot. Az alábbi ábrák az alakzat felül- és előlnézetét mutatják.

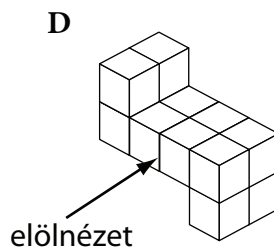
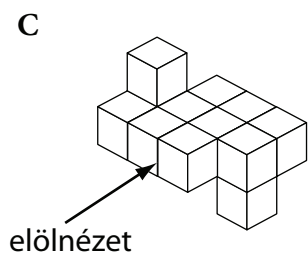
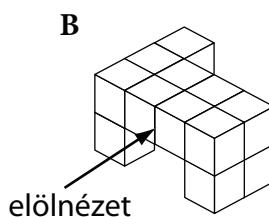
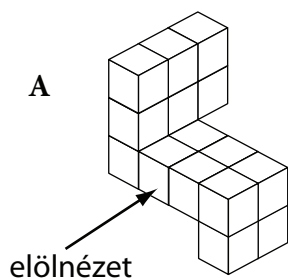


felülnézet



előlnézet

A következők közül melyik lehet az az alakzat, amelyet Ildi készített?



78. FELADAT: LOTTÓ

MC232

Az ötöslottó nyerőszámainak kisorsolásakor 90 számból 5-öt húznak ki (visszatevés nélkül). A sorsolás hetente történik, a játékosok lottószelvények kitöltésével tippelhetik meg a húzás eredményét.

a)

MC23202

Döntsd el, hogy melyik igaz, illetve melyik hamis az alábbi állítások közül! Válaszodat a megfelelő szó bekarikázásával jelöld!

Állítás	IGAZ vagy HAMIS?
Az első húzás eredménye $\frac{1}{90}$ -ed eséllyel megjósolható.	IGAZ HAMIS
Az első és második húzás eredménye $\frac{2}{90}$ -ed eséllyel megjósolható.	IGAZ HAMIS
Az első és második húzás eredménye $\frac{1}{90} \cdot \frac{1}{90}$ -ed eséllyel megjósolható.	IGAZ HAMIS
Az öt húzás eredménye $\frac{1}{90^5}$ -ed eséllyel megjósolható.	IGAZ HAMIS

b)

MC23203

Melyik igaz a következő állítások közül?

- A Ha minden héten ugyanazokkal a számokkal játszunk, akkor nyerési esélyeink folyamatosan javulnak.
- B Ha minden héten különböző számokkal játszunk, akkor nyerési esélyeink folyamatosan javulnak.
- C Ha annyi szelvényt veszünk, hogy minden számot be tudunk jelölni legalább egyszer, akkor biztosan lesz legalább egy kettes találatunk, azaz lesz olyan szelvényünk, melyen két kihúzott szám szerepel.
- D Ha hetente egy szelvényt töltünk ki, akkor a telitalálat esélye hétről hétre ugyanaz.

79. FELADAT: SOROZAT III.

MC33202

A páratlan számok négyzete felírható egymást követő számok összegeként. Például:

$$1^2=1$$

$$3^2=2+3+4$$

$$5^2=3+4+5+6+7$$

A fenti szabályt követve mi lesz a legkisebb és legnagyobb összeadandó a 23^2 összegként való felírása esetén?

- A 10 és 33
- B 11 és 33
- C 12 és 34
- D 13 és 35

80. FELADAT: LEMEZ

MC22601

A hagyományos (bakelit) lemezjátszón kétféle sebességgel (fordulatszámmal) tudunk lemezt lejátszani. 33-as fordulatszámon percenként 33-szor, 45-ösön percenként 45-ször fordul körbe a lemez.

Ha egy lemez egyik oldala 33-as fordulatszámon 30 perces, meddig tart a lejátszása 45-ös fordulatszámon?

- A 18 percig
- B 22 percig
- C 40 perc 54 másodpercig
- D 42 percig

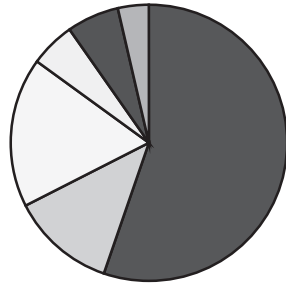


81. FELADAT: STATISZTIKA

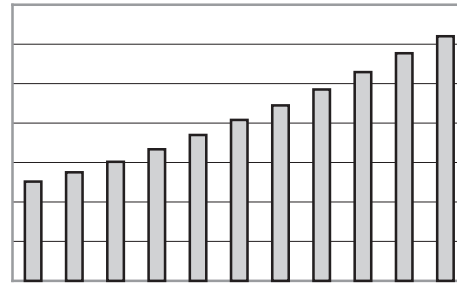
MC33501

Az alábbiakban négy különböző típusú diagram látható.

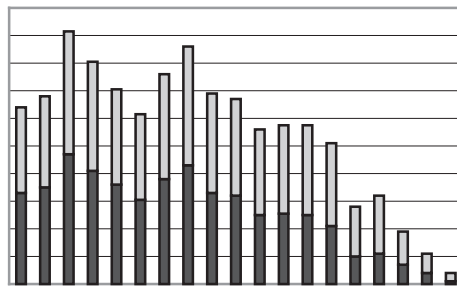
0
1
7
9



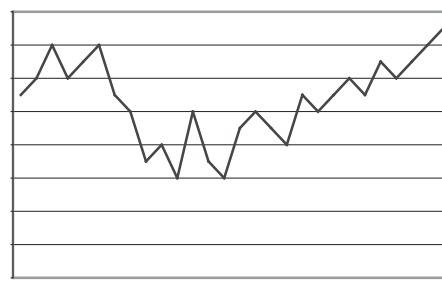
1. diagram



2. diagram



3. diagram



4. diagram

Címek:

- A - Egy ország népessége korcsoportokra lebontva, ezen belül a férfiak és a nők aránya
- B - Egy város népességének alakulása az egymást követő évek során
- C - Valutaárfolyam alakulása
- D - Az ipari termelés szerkezete a fővárosban

Melyik cím melyik diagramhoz tartozhat? Párosítsd össze a diagramokat a címeikkel! Írd a megfelelő betűt a megfelelő szám mellé!

- 1. – _____
- 2. – _____
- 3. – _____
- 4. – _____



Ne kezdj hozzá a matematikafeladatok következő részéhez, amíg arra fel nem szólítanak!

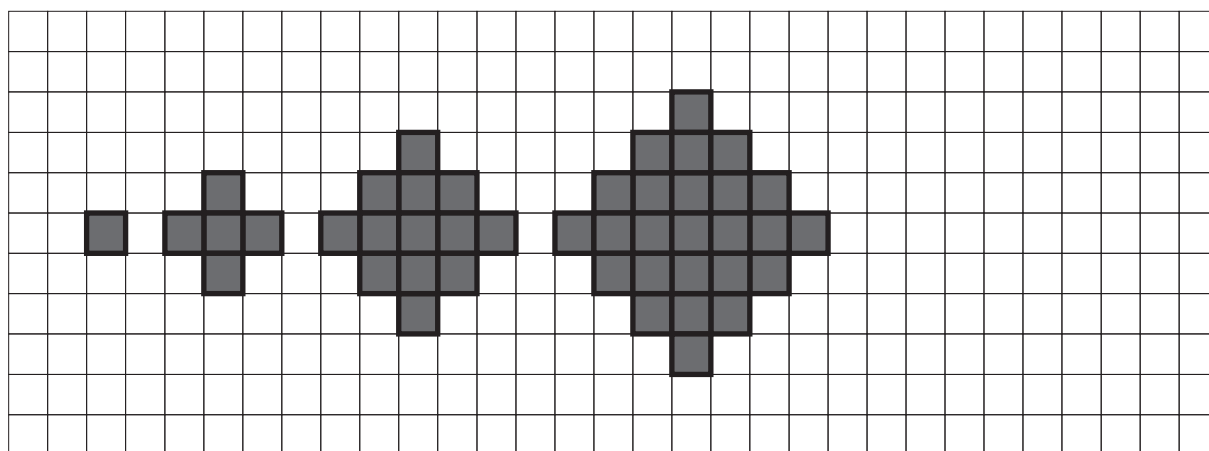




82. FELADAT: SÉTÁLÓUTCA

MC32501

Egy városban sétálóutcat építenek. Az utca kövezete felülnézetben most a következőképpen néz ki.



Hány sötét kőkockából áll majd a következő alakzat, ha az alakzatok az ábrán látható szabályszerűség szerint növekednek?

- A 25
- B 36
- C 41
- D 50

83. FELADAT: HULLÁMHOSSZ

MC16002

A látható fény különböző színei különböző hullámhosszúak, amit nanométerben (nm) fejezünk ki.



A kiemelt hét szín közül hány található a 450–600 nm-es tartományon belül?

- A kettő
- B három
- C négy
- D öt

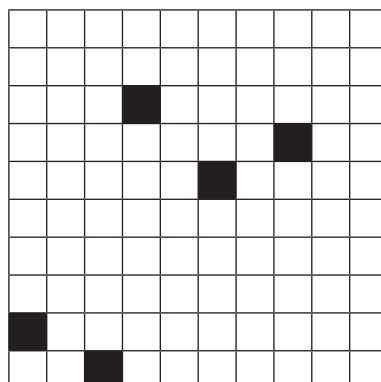


84. FELADAT: SZÁLLODA

MC340

Az ábrán egy 100 szobás szálloda recepcióján elhelyezett kulcstartószekrény rajza látható.

A bal alsó két fekete négyzet azt jelenti, hogy az I. emelet 3-nak és a II. emelet 1-nek a kulcsa nincs a recepción, mivel a vendégek a szobájukban tartózkodnak.



a)

MC34002

Melyik az az egymást követő három emelet, ahol emeletenként legalább egy szobában otthon vannak?

0
1
7
9

b)

MC34003

Jelöld X-szel az ábrán, hol van a helye a IV/8. és a VIII/9. szobák kulcsainak a kulcstartószekrényben!

0
1
7
9

85. FELADAT: CD I.

MC05502

Dávidnak 650 MB kapacitású üres CD-i vannak.

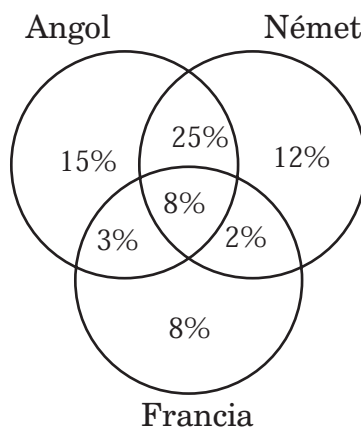
Legalább hány CD-re van szüksége Dávidnak 6 GB adat CD-re írásához?
(1 GB=1024 MB)

- A 8
- B 9
- C 10
- D 12

86. FELADAT: IDEGEN NYELV

MC161

Egy nyelvtagozatos iskola nyolcadik évfolyamán a diákok maguk választhatták ki, hogy melyik idegen nyelvet akarják tanulni a kilencedik évfolyamon. Az alábbi ábra azt mutatja, hogy a diákok milyen százalékban választották az angol, a német és a francia nyelvet, illetve ezek kombinációit. A százalékos értékeket egész számra kerekítették.



Az ábra alapján válaszolj az alábbi kérdésekre!

a)

MC16102

A diákok hány százaléka választotta az angol és a német nyelvet egyaránt, de a franciát nem?

- 0
- 1
- 7
- 9

b)

MC16103

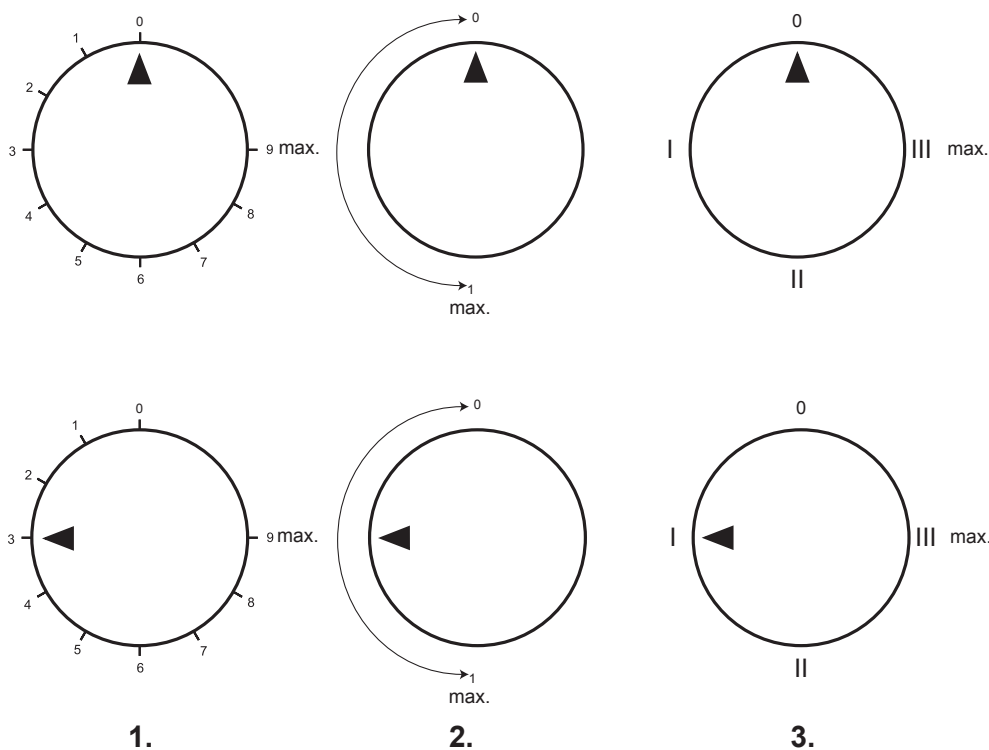
Hányan választottak az angoltól, a némettől és a franciától különböző nyelvet, ha összesen 140 diák volt a nyolcadik évfolyamon?

- 0
- 1
- 6
- 7
- 9

87. FELADAT: SÜTŐ

MC337

Az alábbi ábrán felül három különböző tűzhely szabályozógombjai láthatók alaphelyzetben, alatta pedig sütésre beállítva. Mindhárom sütő esetén ugyanakkora, 240 °C a legmagasabb sütési hőmérséklet. Az ábrán ezt a legmagasabb hőmérsékletet a „max.” felirat jelzi.



a)

MC33701

Melyik ábrán látható az a beállítás, amelynél legmagasabb lesz a sütő hőmérséklete?

- A Az 1. ábrán.
- B A 2. ábrán.
- C A 3. ábrán.
- D A sütő mindhárom beállításnál ugyanolyan forró lesz.

b)

MC33703

Hány fokra állították be a harmadik sütőt?

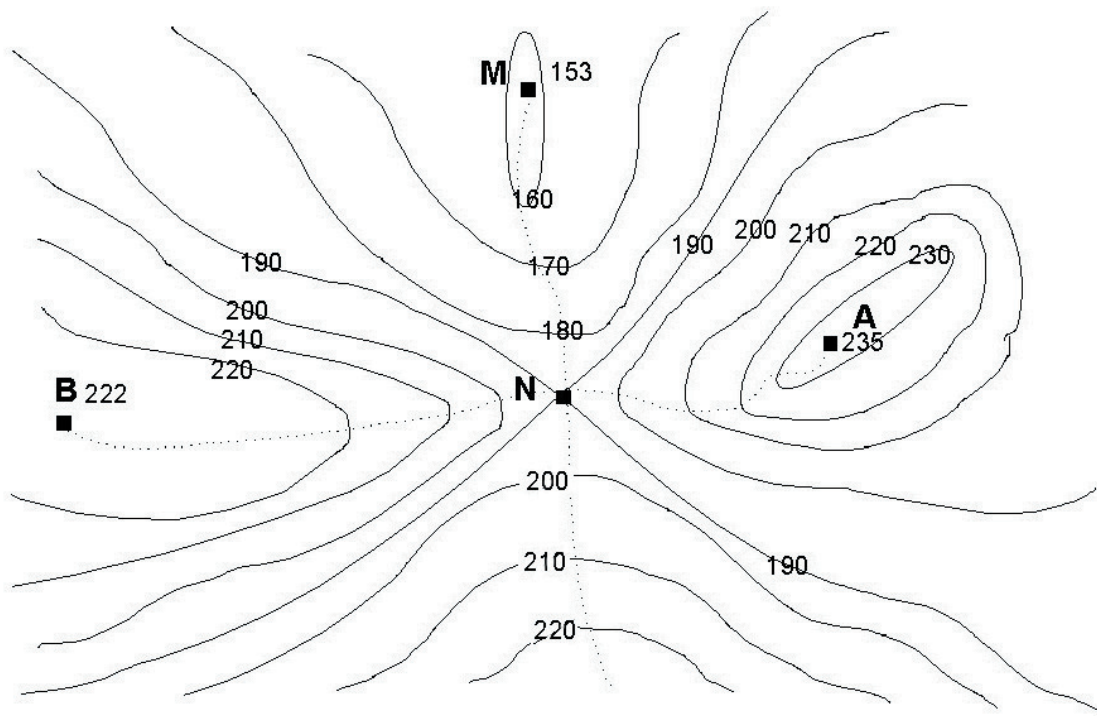
- 0
- 1
- 6
- 7
- 9



88. FELADAT: TÉRKÉP IV.

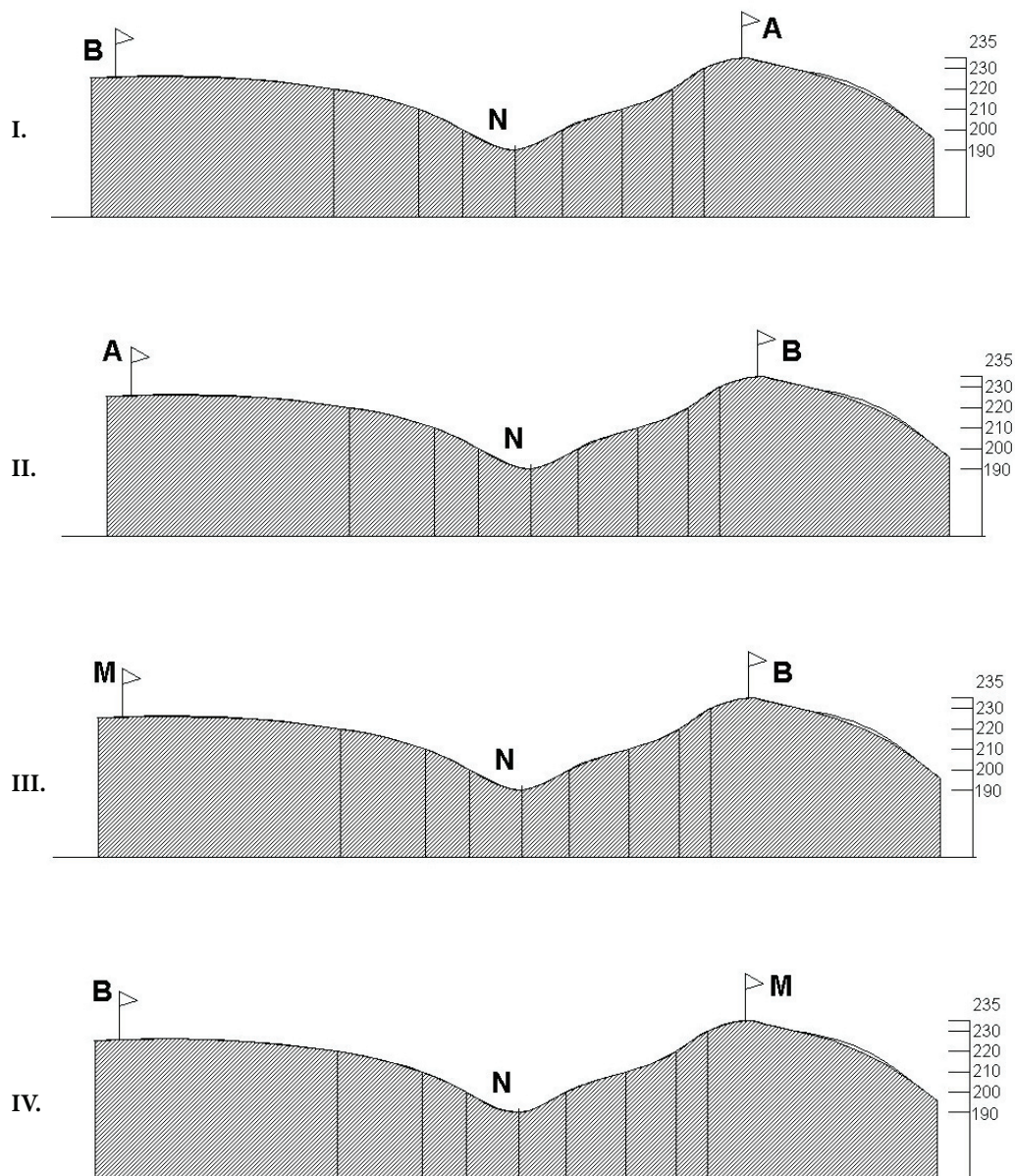
MC37702

Az alábbi rajzon egy térképet látunk, amelyen szintvonalak fejezik ki a terepviszonyokat. Az **A**, **B** és **M** pontok a terep konkrét pontjai, magassági értékeik adottak. Az **N** pontot nyeregpontnak nevezzük, körülötte vannak nála magasabban és alacsonyabban fekvő pontok is.





88. FELADAT: TÉRKÉP IV. - folyt.



A fentiek közül melyik metszet ábrázolja a térképen látható terepet?

- A I.
- B II.
- C III.
- D IV.



89. FELADAT: LAKÁSFESTÉS

MC221

Annamari a 6 x 5 méter alapterületű szoba falait 2 méter magasságig világoskékre szeretné festeni. Ez a szín a kék és fehér festék 1:3 arányú keverésével érhető el. 10 négyzetméternyi falfelület egyszeri befestéséhez fél liter festékre van szükség.

A szobában egy 1 x 2 méteres ajtó és egy 1 x 1 méteres ablak van, amelyeket nem szeretne befesteni.

a)

MC22101

Mekkora a befestendő fal összfelülete?

A 27 m²B 30 m²C 41 m²D 44 m²

b)

MC22102

Hány liter KÉK festékre van szüksége Annamarinak, ha két rétegben festi be a falakat?

Pontos értéket adj meg!

Úgy dolgozz, hogy számításaid nyomon követhetők legyenek!

0

1

6

7

9

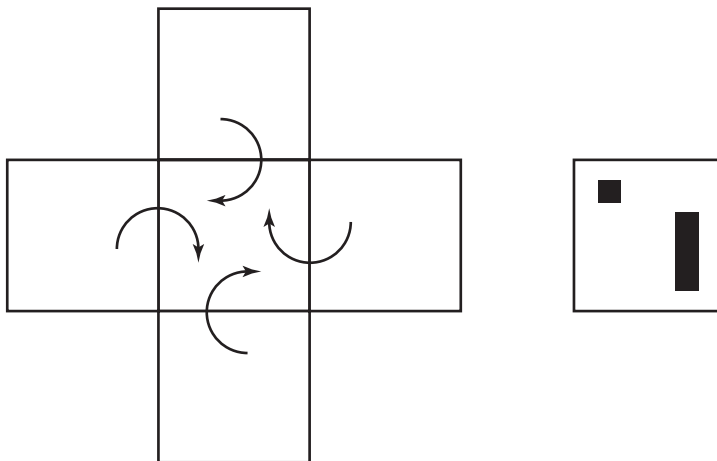


90. FELADAT: PAPIRHAJTOGATÁS I.

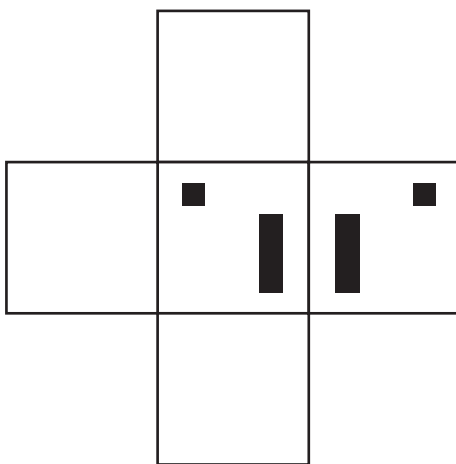
MC29001

Egy kereszt alakú papírdarabot a képen látható módon $1/5$ -ére hajtogatunk össze, majd az így kapott ötrétegű lapból két alakzatot vágunk ki (fekete négyszögek).

0
1
7
9



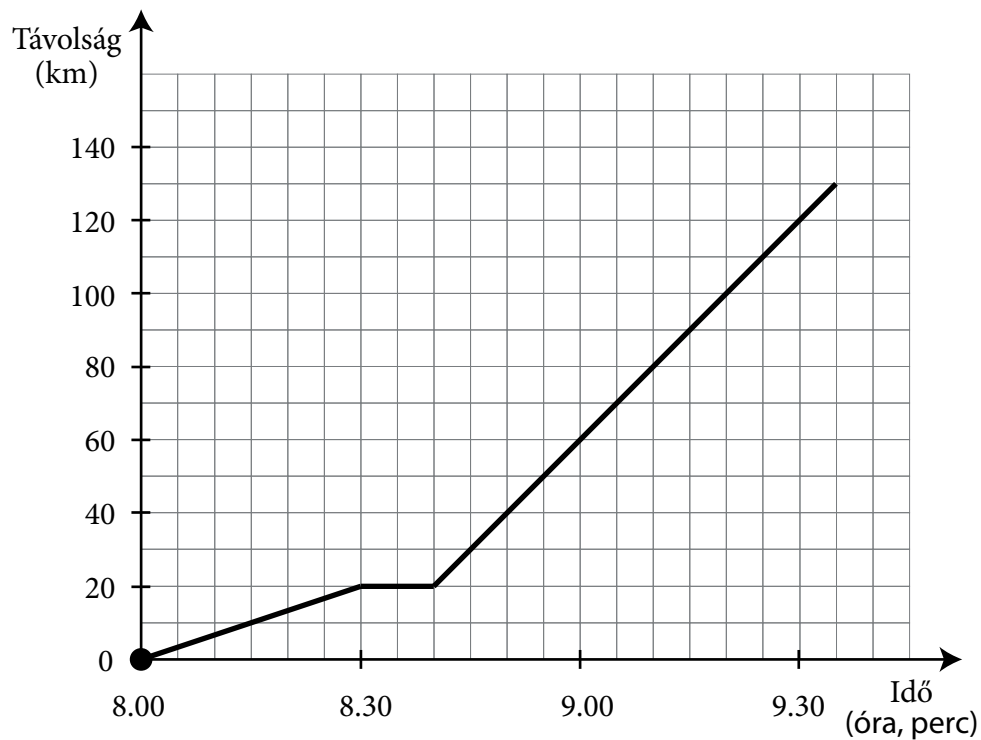
Hogyan helyezkednek el a papír felületén a kivágott részesetek, ha újra kihajtogatjuk a papírdarabot?
Fejezd be a rajzot!



91. FELADAT: AUTÓZÁS I.

MC024

Annamari és Gyuri autóval a Balatonhoz utaztak. Az alábbi grafikon a megtett útjukat ábrázolja az idő függvényében.



a)

MC02402

A városból kiérve, mielőtt rátértek az autópályára, megálltak egy benzinkútnál tankolni. Körülbelül mennyi időt töltöttek ott?

0
1
7
9

b)

MC02405

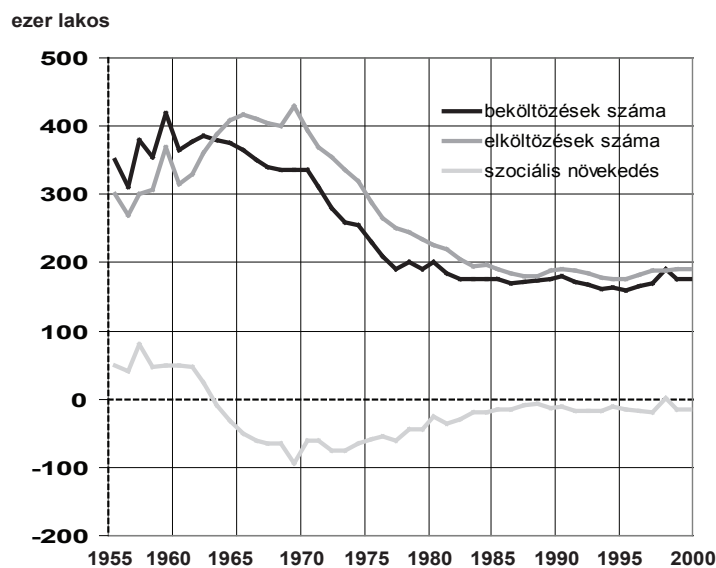
Annamariék autója a tankolástól a megérkezésig 7 liter üzemanyagot fogyasztott. Hány liter benzint fogyaszt az autó 100 km megtétele alatt?

0
1
7
9

92. FELADAT: SZOCIÁLIS NÖVEKEDÉS

MC35103

Az alábbi ábra egy városban a beköltözések és az elköltözések évenkénti számát mutatja 1955 és 2000 között. A harmadik görbe, az úgynevezett szociális növekedés görbéje pedig a beköltözésekből és az elköltözésekből eredő változást mutatja.



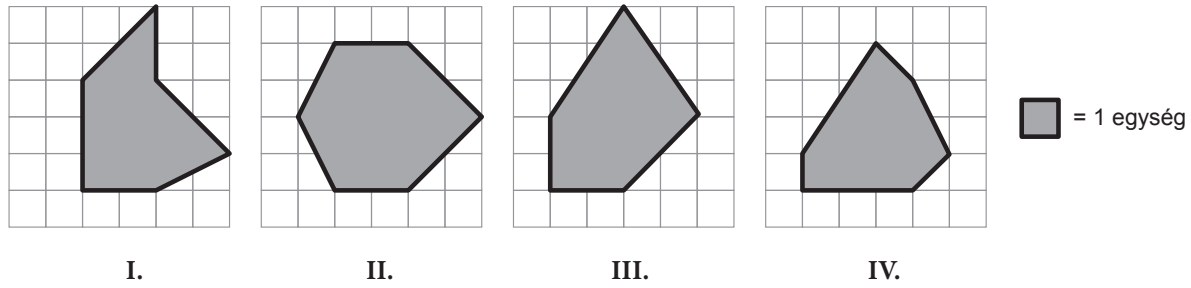
Lehet-e közös pontja a beköltözők görbéjének és a szociális növekedés görbéjének?

- A Igen, akkor, amikor kétszer annyian költöznek be, mint ahányan elköltöznek.
- B Igen, akkor, amikor senki sem költözik el.
- C Nem, mert akkor senki sem lakna a városban.
- D Nem, mert akkor az elköltözők görbéje átmenne a negatív tartományba.



93. FELADAT: TERÜLET II.

MC384



a)

MC38401

A fentiek közül melyik sokszög területe 12 egység?

- A Az I. sokszögé.
- B A II. sokszögé.
- C A III. sokszögé.
- D A IV. sokszögé.

b)

MC38402

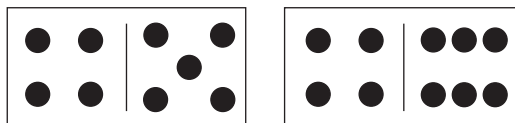
Melyik tengelyesen szimmetrikus a sokszögek közül?

- A Az I. sokszög.
- B A II. sokszög.
- C A III. sokszög.
- D A IV. sokszög.



94. FELADAT: DOMINÓ II.

MC081



A dominójátékban a dominókon két mező látható. Ezek a mezők lehetnek üresek, illetve ábrázolhatnak 1, 2, 3, 4, 5, 6 vagy 7 pöttyöt.

A nyolcféle mező minden lehetséges párosításban pontosan egyszer található meg a dominókon.

a)

MC08102

Hány olyan dominó található ebben a dominókészletben, amelyiken van 3 pöttyöt ábrázoló mező?

- 0
- 1
- 6
- 7
- 9

b)

MC08104

Amikor a zacskóból a dominókat kiöntjük, várhatóan hány hármast tartalmazó dominó esik pöttyös oldalával felfelé?

- 0
- 1
- 7
- 9

95. FELADAT: KOSÁRLABDA

MC21101

Gergő kosárlabdázik. Az utolsó előtti mérkőzésig 73 pontot dobott összesen, és a mérkőzésenkénti átlagos pontszáma 14,6 volt. Az utolsó mérkőzésen 20 pontot dobott.

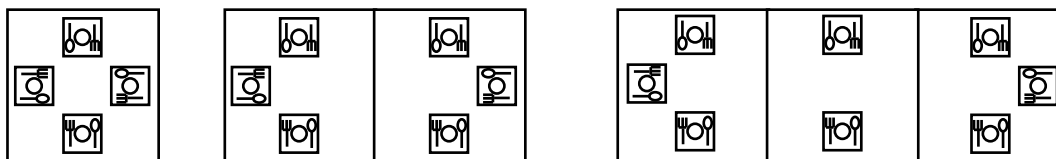
Mennyi lett így a mérkőzésenkénti pontátlagja?
 Úgy dolgozz, hogy számításod nyomon követhető legyen!

- 0
- 1
- 7
- 9

96. FELADAT: VACSORAASZTAL

MC41902

Egy vendéglőben négyszemélyes asztalok vannak, melyek szükség esetén összetolhatók kettesével, hármassával stb., ahogyan az alábbi ábrán is látható.



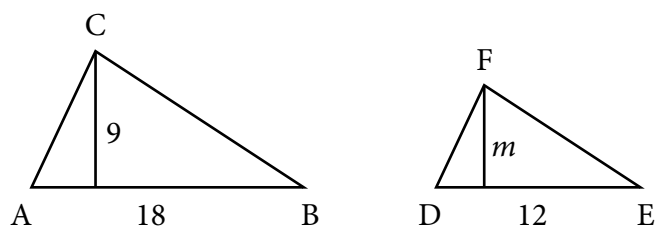
Hány asztalt kell ily módon összetolni egy 34 fős társaság fogadására?

- A 8
- B 16
- C 17
- D 32

97. FELADAT: HASONLÓ HÁROMSZÖGEK

MC14501

Az ABC háromszög és a DEF háromszög hasonló.



Mely egyenletek segítségével számítható ki a DEF háromszög területe?

- A $A \frac{9}{18} = \frac{12}{m}$ és a *terület* $= \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot m$ egyenletek alapján.
- B $A \frac{9}{18} = \frac{12}{m}$ és a *terület* $= 12 \cdot m$ egyenletek alapján.
- C $A \frac{9}{18} = \frac{m}{12}$ és a *terület* $= \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot m$ egyenletek alapján.
- D $A \frac{9}{18} = \frac{m}{12}$ és a *terület* $= 12 \cdot m$ egyenletek alapján.

98. FELADAT: KOCKA I.

MC196

Gábor egy 9 cm élhosszúságú fehér kocka minden lapját befesti pirosra, majd feldarabolja 27 db egybevágó kis kockára.

a)

MC19602

A 27 darab kis kocka közül hány darabnak lesz minden lapja fehér?

- A 1
- B 3
- C 5
- D 7

b)

MC19603

Dönts el, hogy melyik igaz, illetve melyik hamis az alábbi állítások közül! Válaszodat a megfelelő szó bekarikázásával jelöld!

0
1
7
9

Állítás	IGAZ	HAMIS?
A kis kockák számának harmadánál eggyel kevesebb azon kockák száma, amelyeknek pontosan három lapja piros.	IGAZ	HAMIS
12 olyan kis kocka van, melyeknek pontosan két lapja piros.	IGAZ	HAMIS
A kis kockák kétkilencedének van pontosan két piros lapja.	IGAZ	HAMIS
Pontosan kétszer annyi kis kockának piros egy vagy két lapja, mint ahánynak három lapja piros.	IGAZ	HAMIS

99. FELADAT: AUTÓSZÁMLÁLÁS

MC022

Rita egyik nap az erkélyen állva nézte az elhaladó autókat, és feljegyezte az egyes gépkocsimárkákat, valamint azt, hogy hány haladt el belőlük a házuk előtt. A következő táblázat az eredményt mutatja.

Autó	darab
Suzuki	74
Honda	35
Opel	39
Volkswagen	20
Toyota	8
Lada	1
Skoda	18
Renault	10
Peugeot	20
Daewoo	11

a)

MC02202

Egy 500 lakosú kisközségben 80 autó van. Rita statisztikája alapján hány Peugeot lehet ezek között?

0
1
7
9

b)

MC02203

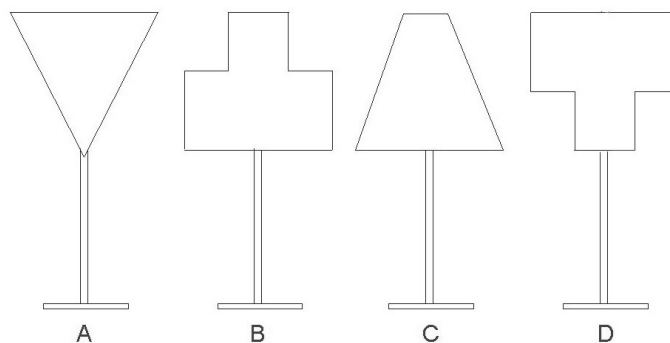
Mi lehet a magyarázata annak, hogy az *a)* részben számoltak ellenére nincs a községben egyetlen Peugeot sem?

- A Rita rosszul számolta össze az autókat.
- B Kiszámú autót vizsgálva csak nagy bizonytalansággal lehet következtetni.
- C A rossz kerekítés.
- D Az eltérés a rossz számolás és a rossz kerekítés együttes eredménye.

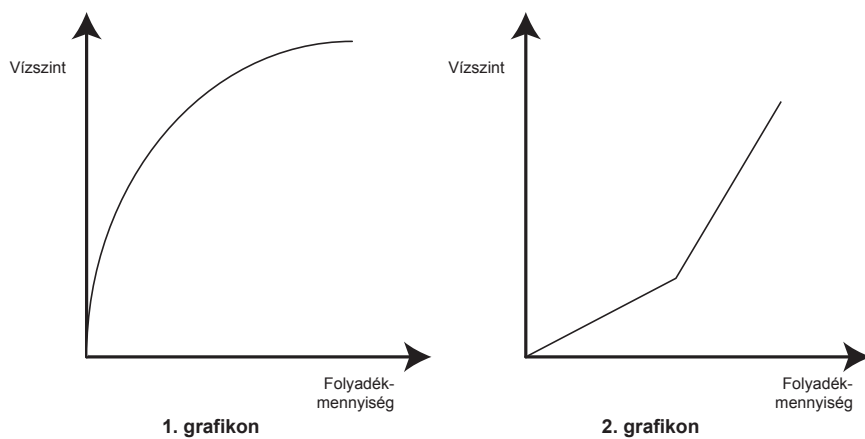
100. FELADAT: POHÁR I.

MC30701

Az alábbi ábrán négy különböző pohár oldalnézeti rajza látható.



A következő grafikonok azt ábrázolják, hogyan változik a folyadékmagasság két pohárban a beléjük töltött folyadékmennyiség függvényében. Mely poharakhoz tartoznak a grafikonok?



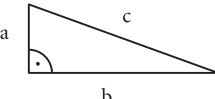
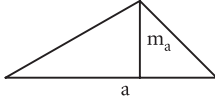
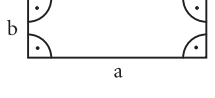
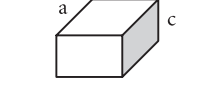

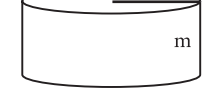
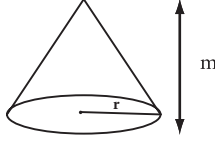
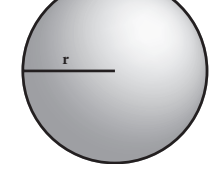
- A A és B
- B B és C
- C C és D
- D A és D



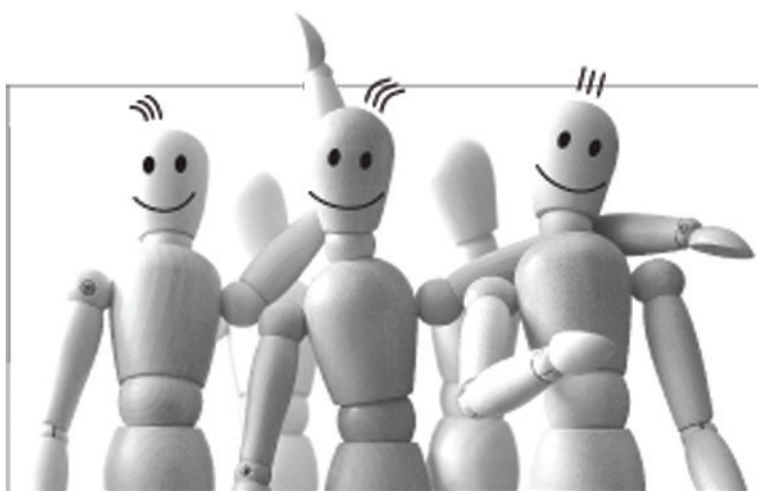


Képletek

Az alábbi táblázatban képleteket találsz, amelyek segítséget nyújthatnak a feladatlap megoldásában.

Ábra	Leírás	Képlet
	Pitagorasz tétele egy a , b , c oldalú derékszögű háromszögre vonatkozóan, ahol c az átfogó.	$a^2 + b^2 = c^2$
	Egy olyan háromszög területe, amelynek egyik oldala a , az a oldalhoz tartozó magassága m_a .	Terület = $\frac{a \cdot m_a}{2}$
	Egy a , b oldalú téglalap területe.	Terület = $a \cdot b$
	Egy olyan téglatest térfogata, amelynek oldalélei a , b és c .	Térfogat = $a \cdot b \cdot c$
	Egy r sugarú kör kerülete.	Kerület = $2 \cdot r \cdot \pi$
	Egy r sugarú kör területe.	Terület = $r^2 \cdot \pi$
	Egy r sugarú és m magasságú henger térfogata.	Térfogat = $r^2 \cdot \pi \cdot m$
	Egy olyan kúp térfogata, amely alapkörének sugara r , magassága m .	Térfogat = $\frac{r^2 \cdot \pi \cdot m}{3}$
	Egy r sugarú gömb térfogata.	Térfogat = $\frac{4r^3 \cdot \pi}{3}$
	Egy r sugarú gömb felszíne.	Felület = $4 \cdot r^2 \cdot \pi$





SULINOVA
Köznevelési-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht.

