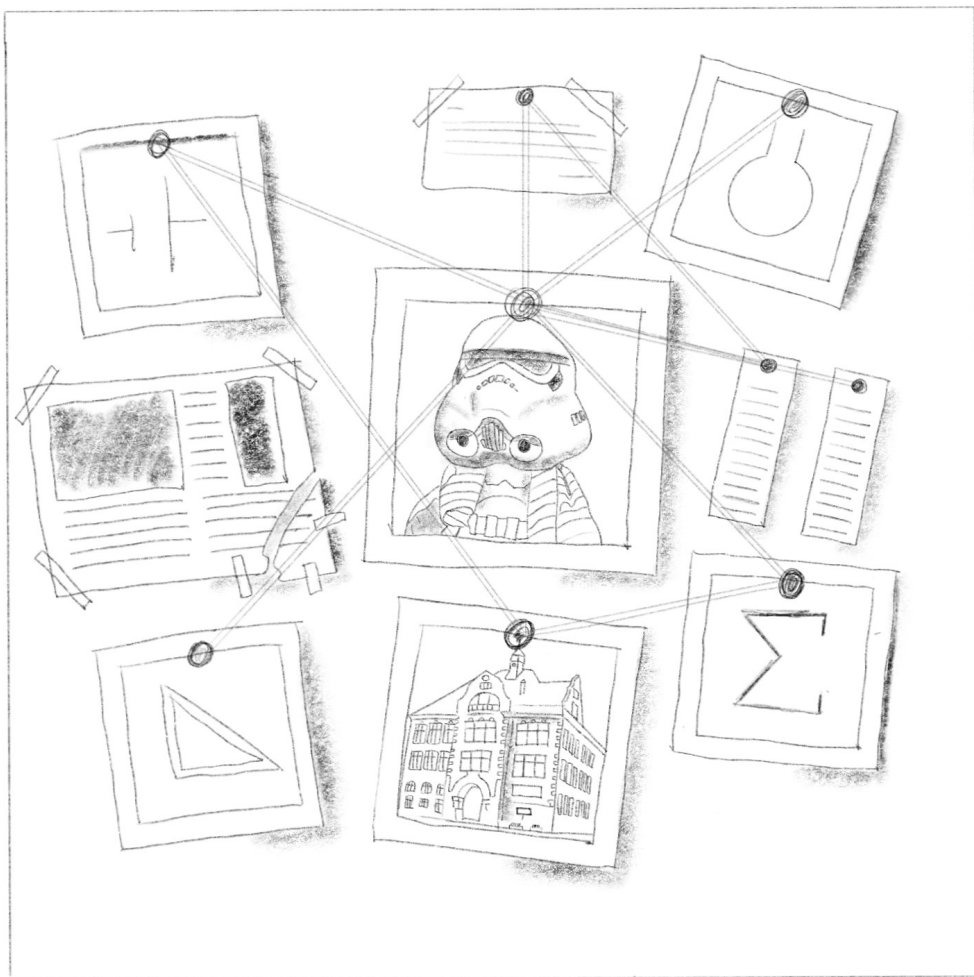
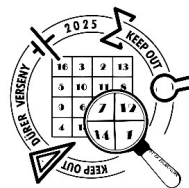


Ajtósi Hírmondó

2025.02.07-09.



TÉRKÉPEK ÉS ÚTLEÍRÁSOK

Az alábbi QR-kódot a telefonotokkal beolvasva megnyithatjátok a szervezők által összeállított térképet, ami segíthet benneteket a fontosabb helyszínek közötti tájékozódásban a verseny során. Használjátok egészséggel, nehogy elkeveredjtek a városban!

Minorita menza

A gimnázium főbejáratától jobbra 1 perc séta (bejárat a Deák tér felől).

Tömegközlekedés

1 vonaljegy elővételben 430 Ft (10 db-os gyűjtőben is vehető 3700 Ft-ért), tömegközlekedési eszközön 700 Ft. Aki tudja, hogy többször is tömegközlekedéssel fog utazni, érdemes lehet 24 vagy 72 órás jegyet váltania. Az előbbi 1450 Ft-ba kerül (már 4 utazással megéri), utóbbi pedig 3600 Ft (9 utazással éri meg).

Csoportok kombinált tanuló 24 órás jegy 5/10 főig:

Legfeljebb 5/10 fő érvényes diákigazolvánnyal rendelkező általános, középis-

kolás tanuló és legfeljebb 1/2 kísérője részére lehet kiállítani. Egy járművön együtt utazva használható. 4000 Ft/8000 Ft-ba kerül.

A jegyek megvásárolhatók bérletpénztárból, illetve automatából.

Bérletpénztárak a közelben: Búza tér, Uitz Béla utca*, Tiszai pályaudvar

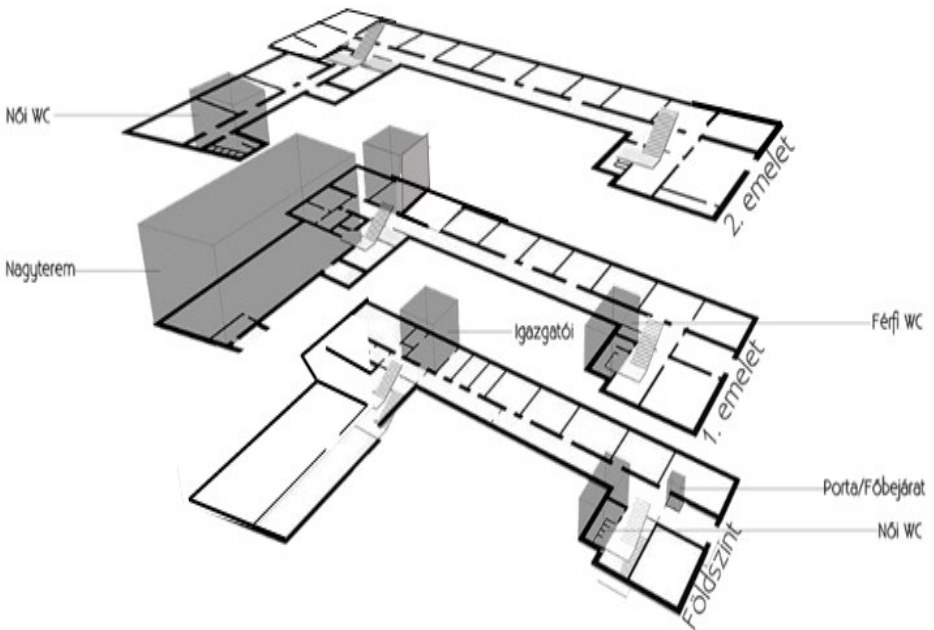
Automaták: Búza tér, Miskolc Pláza első emelet, Tiszai pályaudvar

*1 perc sétával elérhető a Villanyrendőrtől a Földessel ellenirányba elindulva. A nagy kereszteződénél balra kell elfordulni és pár méterrel arrébb ott lesz a bal oldalon!



Helyszínek

- Földes Ferenc Gimnázium – Miskolc, Kelemen Didák u. 5.
- Minorita Menza – Miskolc, Kelemen Didák u. 3.
- Avas vendégház – Miskolc, Mélyvölgy utca 1.
- Kelemen Didák Kollégium – Miskolc, Hősök tere 5.
- Nyilas Misi Ház – Miskolc, Kossuth Lajos utca 13.
- Fényi Gyula Jezsuita Kollégium – Miskolc, Fényi Gyula tér 2-12.
- Palantír Panzió – Miskolc, Toronyalja utca 61.
- Platán Apartmanház – Miskolctapolca, Görömbölyi út 12.



A Földes Ferenc Gimnázium térképe

PÉNTEKI PROGRAM (február 7.)

08:00 - 09:00	Reggeli (Minorita Menza)
09:00 - 10:15	Regisztráció
10:15 - 10:30	Megnyitó
10:30 - 13:30	A döntő 1. fordulója
10:30 - 13:30	Kerekasztalbeszélgetés a tanárokkal
13:30 - 14:45	Ebéd (Minorita Menza)
15:00 - 16:00	Beszélgetés az egyetemekről
16:15 - 17:30	Kvíz
17:00 - 18:30	Akadályverseny regisztráció
17:30 - 19:00	Vacsora (Minorita Menza)
17:00 - 20:00	Szállások elfoglalása

Regisztráció

Egyeztetjük az adataitokat és a rendeléseiteket. Kérjük, a gördülékény regisztráció érdekében kövessétek a szervezők útmutatásait!

Megnyitó, 1. forduló

A megnyitót a D, E+, F és F+ kategóriák versenyzői az A-teremben, a C, E, K, K+ és L kategóriáké pedig a Nagyteremben hallgathatják meg. Ezt követi az első forduló. Ez az L kategóriában 210 perces, a többi kategóriában 3 óras.

Reggeli, ebéd, vacsora

A Földessel szomszédos Minorita Menzán kapjátok az ebédet, illetve vacsorát, a regisztrációnál kapott jegy ellenében. Ebédnél érdemes lehet minél előbb elindulni a verseny után, mivel mindig hosszú szokott lenni a sor.

A reggeli: Hagymás rántotta, félbarna kenyér, tea

Az ebéd: Gulyásleves, túrós csusza

A vacsora: Sült csirke, rizibizi, savanyúság

SZOMBATI PROGRAM (február 8.)

08:00 - 09:00	Reggeli (Minorita Menza)
09:15 - 10:45	A döntő 2. fordulója
11:00 - 12:00	Rendhagyó tanórák
12:00 - 13:00	Ebéd (Minorita Menza)
13:10 - 14:30	Megoldásismertetés+
14:45 - 18:00	Akadályverseny
18:00 - 19:00	Vacsora (Minorita Menza)
19:00 - 20:00	Licit

A Beszélgetés az egyetemekről programról a 8. oldalon, a Kvízárról, Akadályversenyéről a Licitről a 10. oldalon, a Rendhagyó tanórákról pedig a 11-12. oldalakon olvashattok részletes leírást.

Reggeli, ebéd, vacsora

A pénteki naphoz hasonlóan a Minorita Menzán történnek az étkezések. Ebédnél ismét érdemes lehet minél előbb elindulni az előadás után, mivel mindig hosszú sor szokott lenni.

A reggeli: Zsemle, margarin, sonka, kocka sajt, tv paprika, tea

Az ebéd: Csontleves, rántott hús, burgonyapüré, savanyúság

A vacsora: Bolognai makaróni, alma

2. forduló

A szombati versenynapon a matek és kémia kategóriákban egy másfél órás váltóverseny lesz megrendezve.

A fizikásoknak a szombati feladat egy mérés lesz, ehhez a csapatok az első emeleti termekben lesznek szétosztva.

Megoldásismertetés+

Ezen a programon a feladatsorokat javító szervezők ismertetik a pénteki forduló megoldásait, a feladatokkal kapcsolatos érdekességeket és a javítás tapasztalatait. A tanulságok levonásán kívül azért is érdemes megjelenni ezen a programon, mert a lelkes résztvevők Dürer dollárokat is kaphatnak.

VASÁRNAPI PROGRAM (február 9.)

08:00 - 09:00	Reggeli (Minorita Menza)
08:45 - 09:30	Megoldások megtekintése
09:30 - 10:30	Közös játék
10:30 - 11:30	Licitbolt
11:30 - 12:30	Eredményhirdetés

Reggeli, hidegcsomag

Ezen a napon is a Minorita menzán lesz a reggeli. A korábbiakhoz hasonlóan most is szükségetek lesz a regisztrációnál kapott étkezési jegyre. A hidegcsomagot szintén a reggelinél vehetitek át.

A reggeli: Virsli, félbarna kenyér, mustár-ketchup, tea

A hidegcsomag: 2 db zöldséges-szalámis bagett, 1 üveg ásványvíz

Megoldások megtekintése

Megnézhetitek a dolgozataitok javítását, hogy mire hány pontot adtak a szervezők. Ha valami nem világos, hogy miért pont annyi pontot ér, meg is kérdezhetitek. Sőt, akár reklamálhattok is, ha valahol nem lenne jó a javítás. Elég fáradtak voltunk, mikor javítottunk. ☺ Azért természetesen csak a megalapozott reklamációkat fogadjuk el.

Közös játék

Egy új játékkal fogunk megismertetni benneteket, amelyet ott helyben lehet megtanulni. Hogy pontosan mi is ez, az legyen meglepetés! Utána pedig kisebb-nagyobb csoportokban már mehet is a játék a szervezőkkel.

Licitbolt

A hétvége során összegyűjtött Dürer dollárokból vásárolhattok, de vigyázzatok az árakkal!

Eredményhirdetés

A hétvége zárásaként mindenkit szeretettel várunk az eredményhirdetésen, ahol el tudunk búcsúzni egymástól, és átvehetitek a okleveleiteket, ajándékaitokat.

Dürer dollár szerzésre fel! Szabadidős programok

DürerDollár

Minden, amit a Dürer dollárról tudni érdemes

A verseny „hivatalos fizetőeszköze” a Dürer dollár (Đ). Az alábbiakban ismertetjük a legfontosabb tudnivalókat.

A Dürer Verseny nem csak egy több napos verseny, hanem maga az alternatív valóság, ahol a fizika szexi, a matek trendi, és a kémia is illatos. Na jó, ez igazából mindig így van, pontosan ezt szeretnénk nektek megmutatni ezen a hétvégén.

A Đ viszont tényleg csak itt van, itt viszont mindenhol. Ha részt vesztek a fakultatív programokon, sikeresen teljesítetek bizonyos feladatokat, akkor azokért Dürer dollárt kaptok. A Đ egy 1, 5, és 10 dollár értékű címletekben létező pénz. Hogy mire jó? Szombat délután lesz egy igazi aukció (Licit), amin Dürer dollárokkal lehet licitálni.

A licit után maradék Dürer dollárjaitokat a Licitboltban is elkölthetitek az eredményhirdetés előtt. Ez egy, a tőzsdére emlékeztetően mozgó árfolyamokkal dolgozó bolt lesz, ahol kisebb ajándékokat vásárolhattok.

A programokon való részvételért általában 1-5 dollárt kaptok. Sok

dollárt gyűjthettek az Akadályversenyen, a Kvízen és a Teházban.

Teaház, társasjátékozás

Péntek délutántól egészen az eredményhirdetésig az első emeleten a Nagyteremmel szemközti teremben tudtok enni-inni, társasozni és egymással ismerkedni. Ugyanebben az időszámban lesz nyitva az A tornateremben a Teaház, ahol számos érdekes dollárszerző feladványt találtok.

Képregény kirakós!

Sajnos a döntő előtti kavarodásban elvesztettük kedvenc képregényeinket! A kezdőcsomagotokban kaptatok 3 képet, amik egy-egy képregényből származnak. Osszátok szét egymást közt ezeket a képeket! Az adott képregény többi része azonban más csapatokhoz került! Keressétek meg a képregényetek többi részét, és adjátok elő a történetet a szervezőknek! Az előadásaitokat Dürer Dollárral fogjuk jutalmazni!

Dürer dollár szerzésre fel! Szabadidős programok

Titkos küldetés a Teaházban

Meguntatok mindig a jó oldalon lenni? Ármánykodjatok kicsit, és lopjátok el a Szervezők észrevétele nélkül a titokzatos kabalaállatunkat a Teaházból! De vigyétek is vissza!! Ezért cserébe Dürer dollárok ütik a markotokat.

Beszélgetés az egyetemektől

(Péntek, 15:00-16:00)

Mit csinál egy átlagos Dürer szervező, amikor éppen nem ír feladatokat vagy éppen nem vagdos Dürer dollárokat? A válasz egyszerű: valószínűleg egyetemre jár! Gyertek el Ti is az „Egyetemi beszélgetésekre”, ismerjétek meg a szervezőiteket oktató intézmények képzéseit, lehetőségeit, kulisszatitkait kedvenc kékpólósaitok saját szájából! Ha Te az SE ÁOK-ra jelentkeznél, netán az ELTE kémia, fizika vagy matematika képzése mozgat meg, vagy a BME műszaki pályái iz-

gatják a fantáziád, esetleg a közgáz érdekel, mindenképpen itt a helyed! Ha pedig nem tudod még, hol fogsz tovább tanulni, vagy csak simán pár extra Dürer dollárra fáj a fogad, akkor irány az „Egyetemi beszélgetések”!

Áruló van a Dürer Szervezők között!

Az idei Dürer döntőn első alkalommal terveztük egy új, 1 fordulós kategória bevezetését. Ez a „DZS” (azaz „Durván Zseni”) kategória, a legelszántabb versenyzőknek. A terv azonban megghiúsult, mivel a verseny előtti napon kiszivárgott az összeállított megoldókulcs valaki/valakik által. Mivel a megoldókulcsokhoz hivatalosan csak a szervezők férhetnek hozzá, így megvizsgáltuk szerverközpontunk és egyben nyomtatási bázisunk (a „Dürer nyomda”) bejárati kameraképet, melyen jól kivehető, hogy egy szervezői pulcsiban lévő alak igen késői időpontban belép a helyiségbe a kiszivárgás éjszakáján (az erről készült kameraképet láthatjátok alább). Áruló van a szervezők kö-

zött??? Valaki szabotálni akarta az új kategória elindítását? Segítetek nekünk felgöngyölíteni az ügyet!

Játékinformációk:

A rejtély megoldásához nyomokat találtak elrejtve az iskola területén 10x10 cm-es papírcetlik formájában. Ezek lehetnek kép, vagy szöveg formájában közölt információk, de olyanok is akadnak, amik egy-egy szervezőhöz irányítanak Titeket. Ha rábukkantok egy cetlire szedjétek össze és adjátok át egy szervezőnek a Teaházban, aki ezért rögtön Dürer dollárral fog jutalmazni Benneteket. A talált nyomot ezután kitűzzük az „Átívelő játék”-os faliújságra, így egyszerre láthatjátok az összes csapat által már megtalált információkat. A nyomok kihelyezése két részletben fog történni: az első 16 nyomot pénteken 14:00-ig, majd a következő 15 nyomot szombat 9:00-ig rejtjük el. Ha egy pénteki nyomot senki nem talál meg aznap, akkor azt szombat reggel mi elhelyezzük a faliújságon (az elrejtett példányt ettől függetlenül továbbra is le tudjátok adni Dürer dollárért, ha megtaláljátok). Hasonlóan, ha egy szombati nyom nem kerül elő szombat 16:00-ig, akkor mi közzétesszük. Ezután a faliújságon található információ-

ókból, ha meg tudjátok fejteni a történetet (ki volt a tettes, miért tette és hogyan valósította meg a bűntényt), és ezt megosztjátok velünk a Teaházban szombat 18:30-ig, hatalmas jutalom üti a markotokat Dürer dollár formájában!

Nyomozásra fel!



Dürer dollár szerzésre fel! Szabadidős programok

Kvíz

(Péntek, 16:15-17:30)

A hagyományos kvízre péntek délután kerül sor, ahol több fős csapatokban mérhetitek össze a tudásotokat. Izgalmas kérdésekkel, gondolkodtató feladatokkal találkozhattok majd. A kvíz során nemcsak az élménnyel gazdagodnak a győztes csapatok, hanem sok-sok Dürer dollárral is!

Akadályverseny

(Szombat, 14:45-18:00)

A hagyományokhoz híven idén is megrendezzük az Akadályversenyt, ahol kb. 10 fős csapatokban versenyezhetek értékes Dürer dollárokért különféle helyszíneken. Szükségetek lesz a mozgékonyaságotokra, általános műveltségetekre, megérzésekre és humorérzéketekre. Versenyzőink szerint ez a döntő egyik legnép-

szerűbb programja, így hogy ne maradj le róla, regisztrálj Te is a Teaházban pénteken 17:00 és 18:30 között! Érdemes vegyes iskolákból jött csapatokkal indulni, mert így több pontot szerezhettek!

Licit, licitbolt

A szombat esti Liciten nyer végre értelmet, hogy szorgalmasan gyűjtögettétek a Dürer dollárokat! Egy igazi aukciót tartunk Nektek, ahol számos kisebb és nagyobb eszmei vagy valós értékű tárgyra licitálhattok. De azok se csüggedjenek, akiknek nem sikerült minden Dollárjukat elkölteniük a Liciten, mert vasárnap egészen az eredményhirdetésig mindenkit vár a Licitbolt. Ez egy, a tőzsdére emlékeztetően mozgó árfolyamokkal dolgozó bolt lesz, ahol kisebb ajándékokat vásárolhattok. Vigyázzatok az árakkal!

RENDRAGYÓ TANÓRÁK

Már hagyomány, hogy néhány szervező egy-egy számukra kedves témába vezeti be a versenyzőket interaktív tanórák formájában. Az idei kínálatunkról ezen a két oldalon olvashattok rövid leírásokat, hogy könnyebb legyen számotokra a választás.

A nanotechnológia és az anyagtudomány dió(nano)héjban

Borbás Balázs

Filmekben rendszeresen érkezik a “nanotechnológia” mint magyarázat bármilyen tudományos-fantasztikus eszköz működésére. Nanotanórámon szeretném felozlatni a nanoködöt a nanoanyagokról; szó lesz az anyagtudomány alapfogalmairól, a nanorészecskék anyagtudományban betöltött szerepéről és pár kiemelt érdekességről a nanoméretű világból. Ha időm engedi, mesélek a nanogyerekről, a nanoautóról, illetve kutatási területemről, a felkonvertáló nanorészecskékről is.

Kémia és fizika az orvoslásban... na de hol?

Kovács Kinga

Hogyan is kapcsolódnak ezek a tudományok az orvosláshoz? Hogyan működik a vérnyomásmérő? Lehet a 200/160 Hgmm vérnyomás normális? Miért érdemes B vitamint enni egy jól sikerült buli másnapján? Ezekre és még sok más kérdésre is választ kaphat mindenki, aki részt vesz a rendhagyó tanórán. Várok mindenkit sok szeretettel! :)

Ismerd meg egy befektetési bank hétköznapjait

Zsupanek Szandi

Hogyan függ össze London és Budapest? Mivel foglalkozik egy befektetési bank? Ehhez hasonló kérdésekre válaszol Zsupanek Alexandra, a Morgan Stanley budapesti irodájának egyik csapatvezetője, aki több mint 10 éves karrierútján keresztül mutatja be a vezető pénzügyi intézetet és ennek hétköznapjait.

Hogyan zajlik a Dürer szervezése?

Váli Beni

Hogy állnak össze feladatsorok? Kikből lesznek a Dürer szervezők? Miért ilyen bonyolultak a kategóriaszabályok? A Dürer dollároknak van jegybankelnöke? Ha szeretnél betekintést nyerni a színlak mögé, csatlakozz hozzám ezen a rendhagyó tanórán!

Ki is az az ÉN?

Farkas Bendi

Az ÉN problémájának közös beszélgetéssel egybeszótt, filozófiai megközelítése.

MythBusters – különkiadás: komoly és komolytalan tévhiték a gyógyszeriparral kapcsolatban

Weber Marci

Minden gyógyszer betegséget okoz... A COVID-vakcinákkal 5G-chipeket ültettek belénk... A BigPharma a gyíkemberekkel együtt irányítja a világot... Abszurdnak tűnnek ezek a kijelentések? Meglepődnél, mennyien hisznek ezeknek az állításoknak! Ha Te is köztük vagy, gyere el a szemfelynyitó előadásomra, ahol szakértői szemmel, pofátlanul objektíven és kegyetlen egyszerűséggel döntjük meg ezeket a mítoszokat. És ha Te nem hiszel ezeknek az állításoknak? Akkor térj be az előadásomra nevetni egy jót!

Művészet | be | lebolondulva (16+)

Szalontai Julcsi

Tavaly Budapesten volt egy Salvador Dalí kiállítás. Már korábban is volt egy kedvenc képem tőle, és érdekelt a művészete, ezért jobban utánanézttem, ha már annyira reklámozták. Akkor találtam rá – máig is egyik kedvenc honlapomra – a wikiart.org-ra. Híres festők kevésbé ismert műveit nézegettem, majd később magyar festők alkotásai között kerestem valami újat, amit eddig nem vettem észre. Egész életemben azt hittem, hogy nem szeretem a művészettörténetet, de csak ekkor jöttem rá, hogy valójában az előadás módja volt a probléma. Ezt az élményt szeretném

veletek is megosztani rendhagyó művészettörténet órámon.

Számrendszerek és a Nyelvészeti Diákolimpia

Móricz Beni

A világon rengeteg nyelvet használnak, ezek mind-mind egyedi módon alkotják és használják a számokat. Megismerhetitek a világ különböző számrendszereit és sok érdekességet hallhattok a számunkra furcsa vagy meglepő nyelveinek számairól. Hogyan lesz az orr a 14 vagy a tyúk a 80? A 19 valójában egy híján 20? Hogyan lehet egy nyelv számrendszeréből logikai feladványt készíteni és ezt megoldani? A nyelvészeti diákolimpián ilyen típusú feladatokkal is találkozhat az ember, melyek oldásához semmilyen előismeret nem szükséges, hanem logikai úton oldhat meg izgalmas feladványokat. Az óra végén bemutatom röviden a Nyelvészeti Diákolimpiát, amelyre akár Te is kijuthatsz jövőre!

Tradicionalis Labortámadás

Doszpoth Viki, Kis-Bogdán Ágota, Gazdag Feri

Színes-szagos fény- és hangjelenségekkel várunk titeket a laborban, ahol sok látványos kísérletet mutatunk majd. Játszunk majd fémekkel és látszólag tán unalmas vegyületekkel, illetve egy kis tüzet is fogunk csiholni.

DÜREJTVÉNY

Nagy Kartal

A verseny hagyományainak megfelelően most is készültünk nektek rejtvényekkel, melyeket megoldva, és a Teaházban a szervezőknek bemutatva Dürer dollárok (D) sokaságában részesülhettek. Egy csapat csak egyszer kaphatja meg a rejtvényekért járó jutalmat. A rejtvényeket vasárnap 10:30-ig tudjátok leadni. De ne halasszátok az utolsó pillanatra, ne ezen múljon egy értékes ajánlék megvásárlása a licitboltban!

A rejtvényeket az újságban elszórta találgatók meg.

Vasút

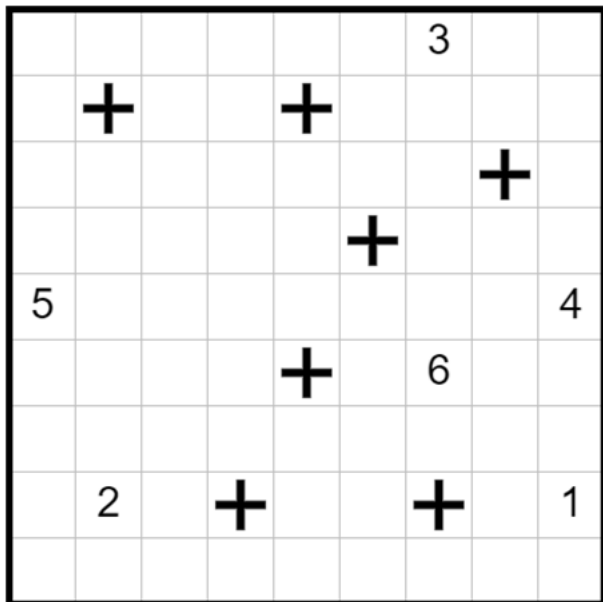
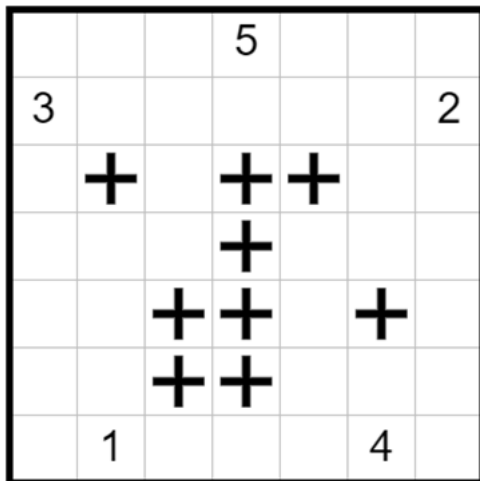
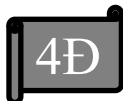


Rajzoljatok egy hurkot, ami keresztül megy az összes fehér mezőn.

A plusszal jelölt mezőkön a hurok kétszer halad át egyenesen, minden más mezőn pontosan egyszer megy át.

A számokat tartalmazó mezők az állomások, ahol a hurok egyenesen megy át.

A hurok az egyes állomástól indulva növekvő sorrendben halad végig a számokon, majd megy végül vissza az egyes állomásra.



Sherlock Holmes atyja

Azt biztos sejtitek, hogy a mai detektívek munkája jelentősen eltér Sherlock Holmes és Miss Marple nyomozásaitól. De tudjátok-e, hogy milyen sok dolguk van az interneten?

Vannak olyan esetek, amikor a bűnügy is online térben zajlik. Például adathalászok, hackertámadások, esetleg illegális kereskedelem szintére lehet az internet, ekkor természetesen a nyomozóink is itt keresik a nyomokat.

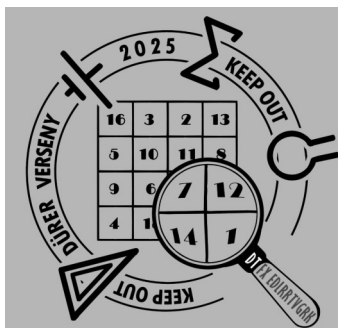
Azonban az offline büntettek utáni nyomozásban is nagy szerepet játszik ma már az internet. Az ügyben fontos szerepet játszó személyek közösségi médiáit tüzetesen átvizsgálják, hiszen sok fontos nyomot található itt. Az email és chatüzenetek is sokat segíthetnek a nyomozásban.

A detektívek az IP-címeket felhasználva gyanúsítottak vagy gyanús események helyszíneire tudnak rábukkanni. Sőt, olyan szakemberekkel dolgoznak együtt, akik képesek visszaállítani korábban törölt fájlokat, így rengeteg olyan bizonyítékot találhatnak meg, amit az elkövető gondosan megpróbált eltüntetni. Mondjuk ilyen problémával Miss Marple is szembenézett, de neki kicsit más eszközöket kellett használnia a leleplezéshez.

Láthatjátok, hogy manapság a detektívnek sokkal szerteágazóbb területeken kell profinak lennie. Gyakran nem is maga a detektív végzi el a nyomozás ezen részeit, hanem egy etikus hacker-ekből álló csapat segít neki.

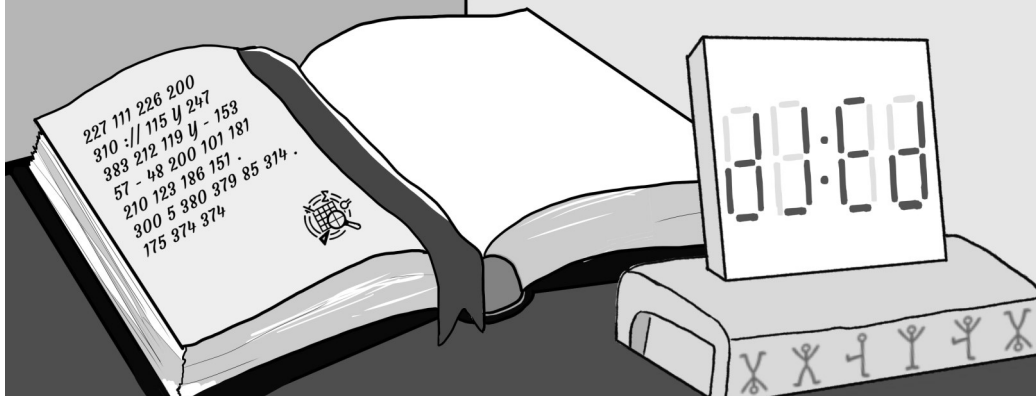
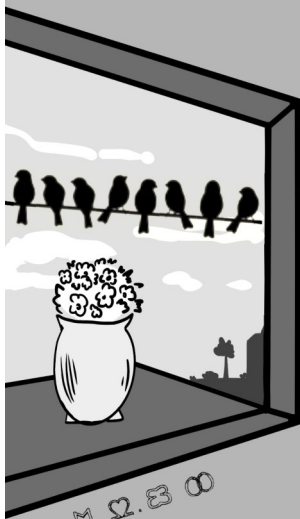
Hirdetés (*Ottó Panna*)

Lelkes nyomozók kerestetnek! Furcsa dolgok történnek egy közeli kis faluban, és a helyi nyomozónak segítségre van szüksége! A nyomozó a Napi Kacsa különszámát bízta rátok, hátha ti találtok rajta valamit. (Ha nagyon elakadtok, segítségetekre lehet ez a weboldal, amit Caesar rejtjellel kódoltak le, hogy gyanús személyek ne találhassák meg: <zllhk://eqklwjq-gx-shhdwlgf.nwjuwd.shh>)



Napi Kacsa

különszám



Calcludoku

Töltsétek ki az NxN-es

1D

négyzetet úgy, hogy minden sorban és minden oszlopban legyenek 1-től N-ig számok úgy, hogy minden sorban és minden oszlopban pontosan egy db legyen egy számból és a bekeretezett területeken található szá-

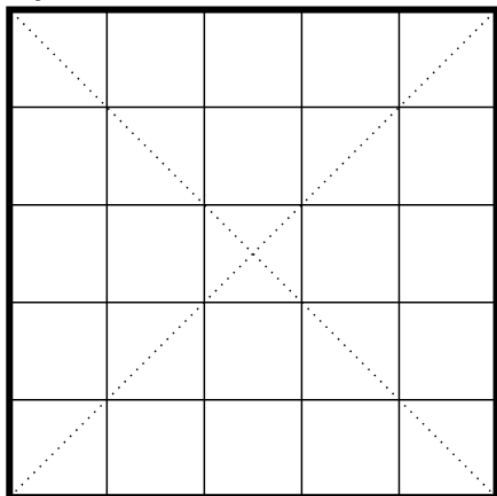
2÷	60×			5×
	24×			
20×			18×	2÷
15×	5	4×		
	2			
	5			
	2			

60×			56×		6×	
96×	5×		6		21×	
			90×		1	140×
105×	7×		2×			
	42×	6		3	10×	8×
		12×	4×			
2×			35×		18×	
			6		1	
		6		3		

mokra a művelet teljesüljön. Pl. a 42x azt jelenti, hogy az adott területen található számok szorzatának 42-nek kell lennie.

2D

1D



54

24

20

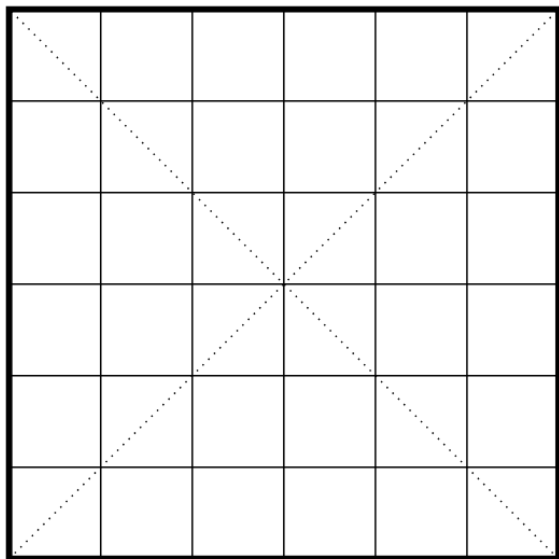
7

12

90

36 18 10 8 70 10

3D



48

12

18

18

40

40

77

10 24 24 24 35 99 220

Szorzatok

Írjátok be a számokat az ábrába 1-től 2N-ig (az N az ábra sorainak, illetve oszlopainak száma) úgy, hogy minden sorban, oszlopban két szám legyen. (Tehát sok mező üresen fog maradni) ezenkívül minden sorban, minden oszlopban és a két átlóban az ott lévő számok szorzata az adott sor, oszlop és átló szélén lévő számot adják ki eredményül.

Szorzatok extra ➡

A Szorzatok rejtvény szabályai teljesülnek, annyi plusz szabállyal, hogy a számokat most betűvel jelöltük. Azonos betűk azonos, különböző betűk különböző számokat jelölnek.

Hogyan lesz egy könyvből krimi?

3D

Jussatok el a KÖNYV szótól a KRIMI szóig úgy, hogy minden sorban csak 1 betűt változtathatok meg az előző képest. (A betűk sorrendjét tetszőlegesen alakíthatjátok.) A beírandó 5 szó mindegyikéről kaptok 1-1 meghatározást (kevert sorrendben):

- A beszélgetőpartner részére
- Folyadékot eltávolít
- Lágy anyagot egy felületre vékony rétegben felvinni
- Nem másoké
- Síráskor keletkezik

K	Ö	N	Y	V
K	R	I	M	I

DD

E

CI

CJ

FF

GIJ

H

5D

AB EC EE JC A BI GC

Sherlock Holmes atyja

Sherlock Holmes mindenki számára ismerős karakter. De mennyit tudtok megalkotójáról? Sir Arthur Conan Doyle sok helyen felhasználta saját tapasztalatait híres karaktere megalkotásához.

Doyle a 20. század második felében született, ebben az időben vált egyre hangsúlyosabbá a tudományos megközelítése a világnak. Ez Holmes nyomozásain is kitűnően látszik, aki az irodalomtörténet első olyan jelentős karaktere lett, aki tudományos tényekkel bizonyítja az ügyeket.

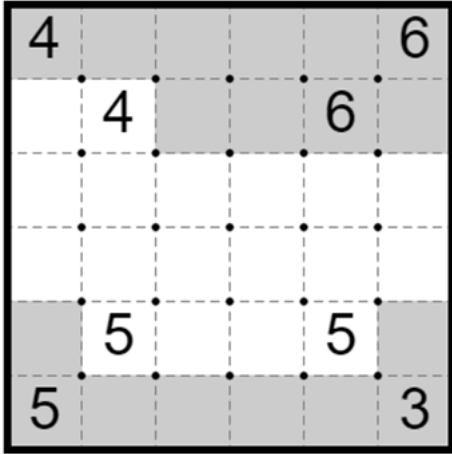
Ebben a világban tanult orvosnak a fiatal író, akire az egyik tanára, Dr. Joseph Bell is nagy hatással volt. Bell nem csak a tünetekre figyelt a betegek esetében, hanem a személyes vonásaikat is megfigyelte. Tapasztalatainak köszönhetően egy vizsgálat után meg tudta mondani, hogy az illető honnan származik, mi a foglalkozása, merre utazott az utóbbi hónapokban. Ezt a képességet Doyle megadta kedvenc detektívünknek is. Sherlock Holmes egyik hitvallása így szól: *„a jó megfigyelőnek is be kell érnie azzal, ha egy esemény-sorozat egyetlen láncszemét alaposan szemügyre veheti, s abból pontosan meg kell állapítania nemcsak a történeteket, hanem azt is, ami történni fog”*

Az orvosi tanulmányokat máshol is felhasználta Doyle. A mérgek iránt különösen érdeklődött, állítólag saját magán is tesztelt. Ez ugyan nagy kockázat volt, de rengeteg tanult a mérgek hatásairól, amit könyveiben is felhasznált. Ebben az időben különösen nagy volt a mérgezések száma Angliában, így korhűbbé tudta tenni könyveit.

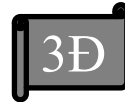
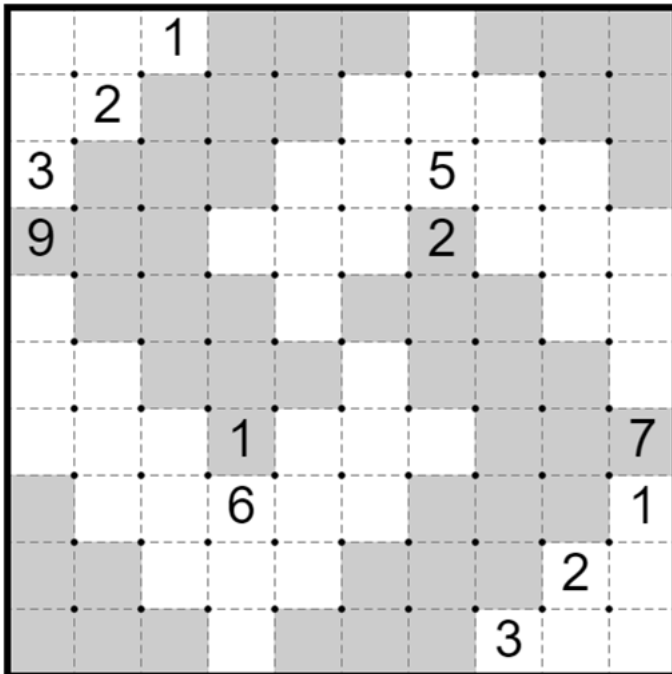
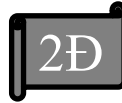
Hát így hatott az író élete a világhírű karakterre. Gondoltátok volna, hogy Sherlock Holmes megalkotásában ekkora szerepe volt a természettudományoknak?

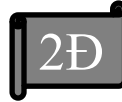
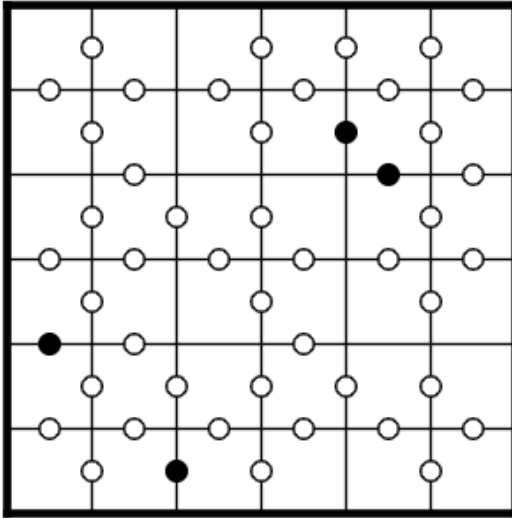
Dupla csoki

Bontsátok fel az ábrát a rácsvonalak mentén úgy, hogy minden rész egy fehér és egy vele egybevágó szürke részből álljon (a forgatás és tükrözés meg van engedve). A mezőkön lévő számok azt jelzik, hogy hány azonos színű négyzetet az öt tartalmazó darab.



(Lehetnek olyan darabok, amikben több szám van megadva és olyan is, ahol egy se.)

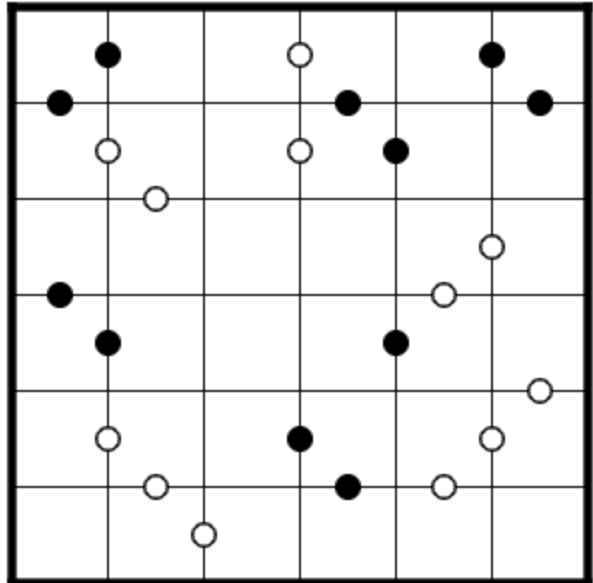




Kropki

Töltsétek ki az üres mezőket 1-től N-ig (ahol N a sorok, illetve az oszlopok száma) úgy, hogy minden szám minden sorban és oszlopban pontosan egyszer szerepeljen. Ezenkívül ha két mező közt fehér karika szerepel, akkor a két szám különbsége 1, ha pedig fekete, akkor az egyik szám kétszerese a másiknak. Az összes lehetséges karika be van rajzolva.

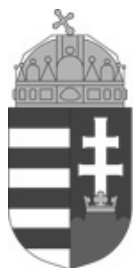
(Az 1 és 2 közt fehér és fekete karika is lehet.)



TÁMOGATÓINK



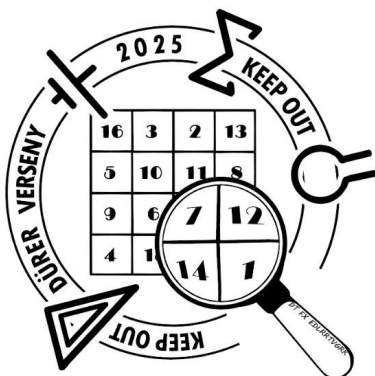
Jane Street



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS MINISZTERIUM



Nemzeti Tehetség Program



Köszönettel vesszük, ha személyi jövedelemadójuk 1%-át alapítványunk részére ajánlják fel!

A Gondolkodás Öröme Alapítvány