

KOZMA HÍRMONDÓ

RSS ARCHIVE

Kozma László verseny 7-10. évfolyam - első forduló (2012)

NOVEMBER 4, 2012

A SULI

projekt jellegű, decemberben beküldendő feladat 'A'- rész

- Tervezzetek iskolátoknak olyan jelvényt, amelyik jól kifejezi az iskolához való tartozást és a diákok és a tanárok is szívesen hordanának. A jelvényt a <http://www.picbadges.com/> oldal segítségével is megtervezhetitek és megoszthatjátok iskolatársaitokkal. A program segítségével a kítűzőt a saját facebook profilképekre is tegyétek ki! (A profilképet be kell majd küldeni.)
- Készítetek az iskolátokat bemutató anyagot saját készítésű képek (legalább 15 db) felhasználásával. A bemutatóanyag tartalmazzon egy 3-5 perc időtartamú prezentációt és/vagy filmet, ami elindítás után beavatkozás nélkül ad átfogó képet az iskola egészéről.
- Legyen a bemutató anyag része egy szórólap is, amelyiket az iskola iránt érdeklődő szülők, középiskola esetén a felvételizők kaphatnak meg. A szórólap kétszínű, több hasábos legyen, képet és szöveget is tartalmazzon.

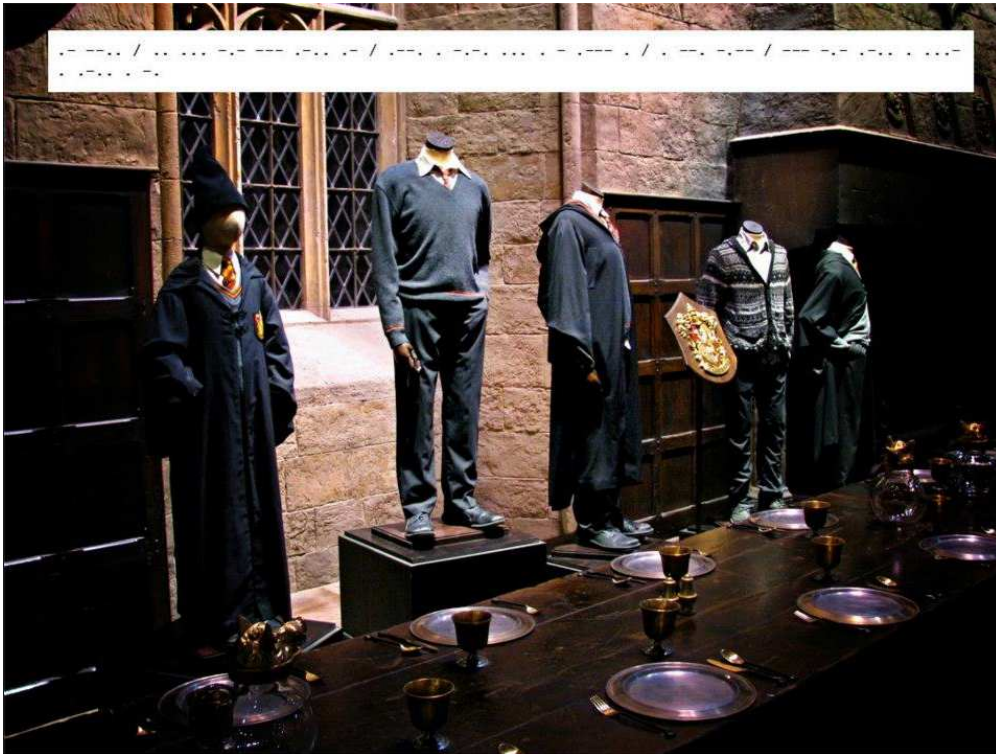
Kötött elemek:

A jelvényben és/vagy a prezentációban/filmben és/vagy a szórólapon legalább egy esetben meg kell jelenni a következő 10 kötött elemnek.

1. grafikai elem: autóbusz
2. grafikai elem: számárfül
3. szó: nemecek
4. a facebook csoportban megtalálható kód alapján.
<http://www.facebook.com/media/set/?set=oa.286078144843099&type=1>
5. grafikai elem: pacman
6. a facebook csoportban megtalálható képrejtvény megfejtése
<http://www.facebook.com/media/set/?set=oa.286078144843099&type=1>
7. grafikai elem: csepp
8. betűtípus: kézírást utánozó
9. fénykép: az iskola igazgatója diákok között
10. szó: levél

A munka elkészítése során különösen figyeljete a helyesírást, a szövegszerkesztés szabályaira, a képek tájolására!

7:25PM | URL: <http://tumblr.co/ZolRttWbkI8u>



megfejtés: AZ ISKOLA PECSETJE EGY OKLEVELEN



megfejtés: PAPÍRREPÜLŐ

ÁLOMUTAZÁS LONDONBA VAGY BERLINBE

projekt jellegű, decemberben beküldendő feladat 'B'- rész

Tervezzétek meg egy háromnapos (pl. péntektől vasárnapig tartó) kirándulás programját és költségvetését.

A **költségek** a következők:

- Budapesti indulással repülőjegy, kézipoggyással - Forint
- Berlinben/Londonban reptéri transzfer (helyi közlekedéssel) Euró/Font
- helyi közlekedés ára - Euró/Font
- belépőjegyek ára - Euró/Font
- szállás ára (hostelben, vagy legfeljebb **-os besorolású szálláson) - Euró/Font
- biztosítás ára - Euró/Font

A program mindenképpen tartalmazza az alábbi látnivalók megtekintését:

London:

<http://www.facebook.com/photo.php?fbid=300399936739626&set=oa.288751071242473&type=1&permPage=1>

Berlin:

<http://www.facebook.com/photo.php?fbid=300400080072945&set=oa.288751071242473&type=1&permPage=1>



Készüljön **részletes programterv** pl. szövegszerkesztő programmal, és készítsétek el a költségvetést táblázatkezelő program segítségével.

A táblázatban legyen egy cella, ahova az aktuális valutaárfolyamot beírva mindenhol helyesen jelenik meg az utazás költsége forintban, amit a szervezőnek be kell majd szedni. Legalább két légitársaság árait hasonlítsátok össze! A táblázatot úgy készítsétek el, hogy az együtt utazók számát megadva mindig helyesen jelenítse meg a kirándulás összköltségét is forintban. Az esztétikus megjelenésre is figyeljete!

A munka során a **csapatról készült fényképek és az adott város nevezetességeinek fotóit felhasználva készítsétek**

<http://www.facebook.com/photo.php?fbid=300400636739556&set=oa.288751071242473&type=1&theater>

és azon keresztül bemutatjátok a csapatotokat.

Ne felejtétek el **dokumentálni** a munkátokat, hol találtatok rá a látnivalók leírására és az árakra! (A nevezetességekről saját vagy szabadon felhasználható képeket használjatok fel.)

A munka **mellékleteként** küldjétek be egy szövegfájlban felsorolva, hogy milyen műveleteket használtatok a szövegszerkesztés és a táblázat elkészítése közben. (pl. félkövér betűtípus beállítása, bal margó behúzása stb. cellaegyesítés, ÉRTÉK) fv. használata.)

6:48PM | URL: <http://tumblr.co/ZoIRtX3iqnh>



„A munka során a csapatról készült fényképek és az adott város nevezetességeinek fotóit felhasználva készítsétek egy 4-8 oldal terjedelmű képregényt, amiben elmeséletek az elképzelt kirándulás történetét, és azon keresztül bemutatjátok a csapatotokat.”

infografika

1. történet

Tanár: Miért nem tanultál?

Én: Egy évben 365 nap fordítható tanulásra, de ami után elveszem belőle az 52 vasárnapot, már csak 313 nap marad. Nyáron legalább 50 olyan forró nap van, amikor nem lehet dolgozni, így tanulni sem, tehát már csak 263 nap marad. A napi 8 óra alvás egy éven keresztül éppen 122 napot tesz ki, így már csak 141 nap marad. Az egészségem érdekében legalább napi egy órát sportolok, ez 15 napot jelent, így már csak 126 nappal gazdálkodhatok. Minden nap 2 órát evéssel töltök, erre összesen tehát 30 napot használok el az évben, nem is marad több 96 napnál. Minden nap beszélgetek 1 órát a barátaimmal és a családommal; ez semmi esetre sem több 15 napnál, de már csak 81 nap maradt az évből. Legalább 35 olyan nap van, amikor dolgozatot írok, akkor igazán nem tanulhatok, de még mindig 46 napom lenne, ha nem volna az a fránya 40 nap az ünnepekre és a szabadnapokra. Így csak 6 napom marad.

Minimum 3 nap influenzás vagyok egy évben, és akkor nem tudok tanulni. Ennyi elfoglaltság után igazán szükségem van évente két nap szórakozásra, mozira.

Egy nap maradt; ez a születésnapom, csak nem fogok tanulni?!

2. történet

Vita a télapó ügyében - Létezik-e a télapó?

A tudományos bizonyításunk arról árulkodik, hogy a télapó sajnos nem valószínű, hogy létezik, hát lássuk csak:

1. Egyetlen fajta ismert rénszarvas sem tud repülni. De több, mint 300000 élő organizmus még besorolásra vár, bár ezek többsége baktérium vagy izeltlábú, de mégsem zárhatjuk ki teljesen annak lehetőségét, hogy a télapó rénszarvasok vontatta szánon közlekedik.
2. A világban összesen 2 milliárd gyerek él (18 éven aluli), de mivel a télapó szemmel láthatólag nem törodik a mohamedán, hindu vagy buddhista gyerekekkel így a munka 15%-ra csökken, azaz 378 millióra (az ENSZ népességügyi hivatala szerint) Háztartásonként 3,5 gyerekkel számolva ez 108 millió otthont jelent. Feltételezzük, hogy mindben van egy jó gyerek.
3. A Télapónak - hála a különböző időzónáknak és a Föld forgásának - 31 órája van a feladata elvégzésére, amennyiben keletről nyugatra halad, ami logikusnak tűnik.
Így 967,74 látogatást tesz másodpercenként. Ez azt jelenti, hogy minden jó gyerekkel rendelkező keresztény otthon esetén körülbelül 1/1000 másodperce van, hogy leparkoljon, lepattanjon a szánról, belemásson a kéménybe, telepakolja a zoknikat, a maradék ajándékot szétszórja a fa alatt, fogyasszon a kitett csemegékből, felmásson a kéményen át, vissza a szánra és átmenjen a következő házhoz.
Feltételezve, hogy az említett 108 millió otthon egyenletesen oszlik el a Föld felszínén (ami persze nem így van, de a számításokhoz ez is megteszi) két ház között a távolság 1,02 km, ami a teljes útra számolva mintegy 110,16 millió km jelent
4. Mindez azt jelenti, hogy a télapó szánja mintegy 1000 km/s-os sebességgel halad, a hang sebességénél körülbelül 3000-szer gyorsabban. Csak az érdekesség kedvéért: a leggyorsabb ember alkotta szerkezet, az Űlysses űrszonda mindössze 44,6 km/s-mal vánszorog, egy hagyományos rénszarvas pedig 25 km-t tesz meg óránként, ha nagyon siet.
5. A szán rakomány, újabb érdekes pont vizsgálódásunkban. Feltéve, hogy egy gyerek sem kap többet egy közepes legónál (1 kg) - és csak a jó gyerekek kapnak ajándékot - a szán mintegy 10800000 tonnát szállít, nem számítva a Télapót, aki így túlsúlynak minősül.
A Földön egy hagyományos rénszarvas maximum 150 kg-ot húz el, feltételezzük, hogy a repülő rénszarvas (ha létezik - 1. pont) tízszer ennyit húz, a szán nem mozdul 8, de még 9 rénszarvassal sem, 7200000-ra van szükség. Ez megnöveli a súlyt (ha magát a szánt nem is számoljuk) 15000000 tonnára.
6. Ha 15000000 tonna 1000km/s sebességgel halad, az nagy légellenállásba ütközik, ez felmelegíti a rénszarvasokat körülbelül úgy, mint ahogy az űrhajók felmelegednek, amikor visszatérnek a Föld légterébe. A két vezérszarvas 14,3 milliárdszor egymillió (1430000000000) Joule energiát nyel el. Másodpercenként! Mind a kettő! Vagyis szinte azonnal kigyulladnak felgyújtva maguk mögött az egész fogatot, miközben hatalmas, fülkietítő robaj hallatszik. Az egész rénszarvassereg 4,26 ezredmásodperc alatt ég el.
Eközben a Télapó 17500-szor akkora centrifugális erőnek van kitéve, mint a Föld gravitációja (17500 G). Egy 120 kg-os Télapóval számolva (ami röhejesen kicsi), mintegy 8207123 kilogrammos erővel préselődik majd szánja háttámlájának!

Összegezve: Ha a Télapó valaha is megpróbált karácsony éjszakáján ajándékokat kihordani, mostanra biztos halott szegény.

NOVEMBER 2, 2012

ÁLTALÁNOS TANÁCSOK

A verseny során törekedni kell arra, hogy a jogvédett anyagok helyett ingyenes, szabadon felhasználható tartalmakat (szöveg, kép, hang, mozgóképek stb.) használjatok fel. A munka során minden esetben meg kell adni a szerző(ke)t és a forrást. (Ezeket összegyűjtve be is kell majd küldeni.)

A munkáitok elkészítése során különösen figyeljete a helyesírást, a szövegszerkesztés szabályaira, a képek tájolására!

10:52AM | URL: <http://tumblr.co/ZoIRttWRXQXa>