

A 4 ÉGTÁJ

VIADALA

5-6. OSZTÁLY ÉSZAK

2015.02.05 – 02.25.

Csapat neve: _____

Iskola neve: _____

Elérhető pontszám: 65 pont

Elért pontszám:

Beküldési határidő: 2015.02.25.

Eredmények közzététele: 2015.03.16.



Beküldési cím: Abacusan Stúdió, 1193 Budapest Klapka u. 47.

Kérjük, a feladatlapokat **ne** tértivevényesen adják postára.

A borítékra írják rá: „A 4 égtáj viadala”!



1. feladat

3 jó barát elhatározta, hogy elutazik az északi sarkvidékre. Az unalmas repülőút után kezdődik az izgalmas túra, amikor is egy jégtörő hajó viszi őket az északi szélesség 90. fokára, az Északi sarkra. Hogy még különlegesebb legyen az utazás, az elején naponta egy rejtvényt kell megoldaniuk. Van köztük kódfejtés, hidak építése, keresztrejtvény, logikai feladvány. A hibátlan megoldásokért jutalomutazást lehet nyerni a jegesmedvék, rozmárok és sok más érdekes állat élőhelyére. Segítsünk a barátoknak a nyeremény megszerzésében!

1. nap

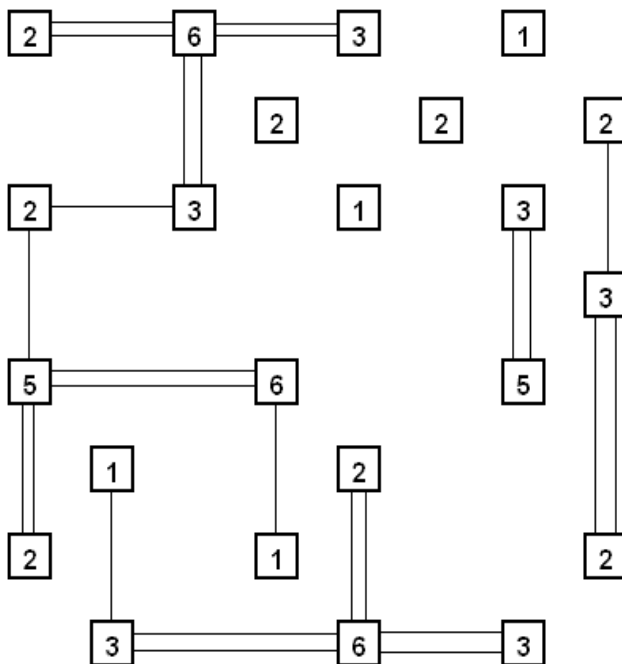
Az 1. napon kaptak egy dobozt, melyet csak a helyes kód ismeretében lehetett kinyitni. A betűk számokat helyettesítenek. Az azonos betűk ugyanazt a számot jelölik. A számok 0-val nem kezdődhetnek. Adjuk meg a számjegyeket úgy, hogy helyes összefüggésre jussunk!

	Ö	T
+	Ö	T
<hr/>		
T	Í	Z

___/3 pont

2. nap

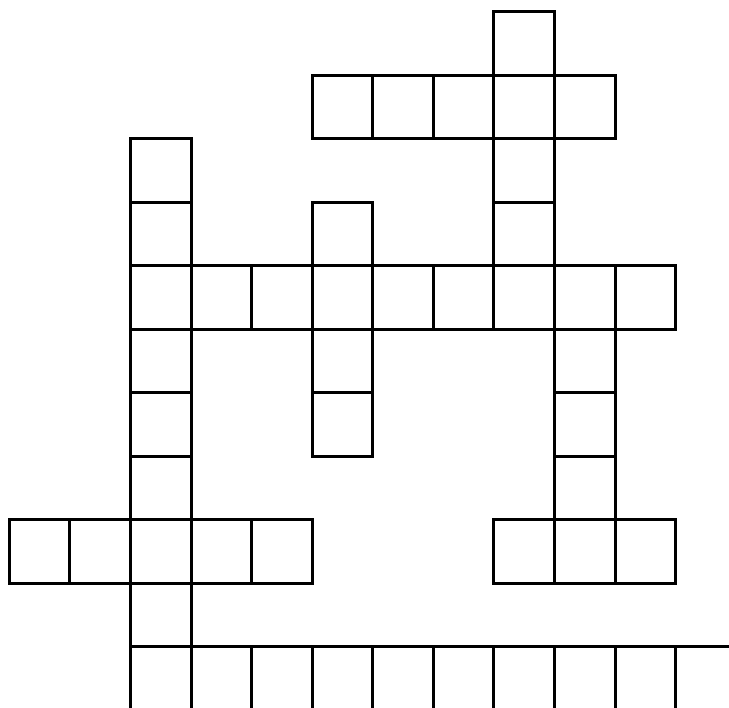
A 2. napon megkapták a kirándulás egyik helyszínének alaprajzát. A téglalapok jégszigetek, melyeket hidak kötnek össze. A számok a szigetből kiinduló hidak száma. A hidak függőlegesen és vízszintesen haladhatnak csak, nem keresztezik egymást és másik szigetet sem, és nem is kanyarodhatnak. Két sziget között legfeljebb két híd halad. A kész hidakon bármely szigetről el kell tudni jutni bármely másikra. Rajzoljuk be a hiányzó hidakat, hogy bejárhassuk az egész területet!



___/5 pont

3. nap

Az 1. napon kézhez vett dobozban egy keresztrejtvény volt. Töltsük ki a keresztrejtvényt! Valamennyi hiányzó szó (nem rövidítés) tömegmértékegység (lehet régi is!). Helyes kitöltés esetén megkapható a 4. napi feladvány.



___/5 pont

4. nap

A 4. napon kézhez vehették az utazási iroda egyik kirándulási tervét. Erre 600 fő jelentkezett, akiket 30 fős csoportokba osztanak be. A csoportokat idegenvezetők kalauzolják. Minden főnek minden nap 5, minden idegenvezetőnek minden nap 4 programja van. Minden programon egy egész csoport és egy idegenvezető van együtt. Hány idegenvezetője van az utazási irodának?

___/4 pont

5. nap

A kiránduláson résztvevő családok gyerekeinek sportversenyeket is terveznek. Az előző utazás alkalmával az egyik verseny 4 fős gyerekcsapatát egy nagyobb testvér egészítette ki 5 főre. A csapat átlagéletkora így 12 év lett. Meccs közben sajnos a testvér megsérült, és csere nélkül le kellett mennie a pályáról. Ekkor a játékosok átlagéletkora 11 év lett. Hány éves volt a nagyobb testvér?



___/4 pont



2. feladat

Fejtsétek meg az alábbi rejtvényeket! Ha helyesen oldottátok meg, akkor a feladványok színessel kiemelt oszlopaiban ill. soraiban az Északi-sarkkör közelében élő madarak neveit kapjátok meg.

Jó szórakozást!

a.)

1. rovarok közé tartozik
2. porta
3. menyétféle ragadozó állat
4. hosszú nyelvű támadó fegyver
5. hegység Európában

1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

b.)

1. pókszabású állat
2. juhok istállója
3. kanál alakú merítőháló
4. szaruképződmény

1.				
2.				
3.				
4.				

c.)

1. folyékony kőzetolvadék
2. hegység Európa és Ázsia határán
3. rét
4. rágszáló állat
5. moszat

1.	2.	3.	4.	5.



___/9 pont



3. feladat

A. Biztos hallottál már a *hírnökbotról*, mely hírközlés céljaira szolgált a rég múlt időkben.

Ugyan ilyen íráselözményeknek számítanak a *kagylófüzérék*, amivel a Guineai-öböl partvidékein még napjainkban is leveleznek, még hozzá kaurikagylókkal.

A kagylók számából és helyzetéből olvasható ki a tartalmuk. Az észak-amerikai indiánok a kagylófüzéréket kiszínezték, vagyis nemcsak a kagylók számával, hanem színével is jelezték mondanivalójukat. Az üzenetküldésre használt kagylókat különböző színűre festették, például a fehér a békét, a vörös a háborút és a fekete a veszélyt jelentette. A színezett kagylókból övet fűztek és megajándékozták egymást vele.

A színezett kagylókból fűzött öv nevéét megtudod (vízszintes vastagon keretezet sor), ha válaszolsz az alábbi kérdésekre és a válaszokat beírod a megfelelő számozású függőleges sorokba!

___/7 pont

1.	2.	3.	4.	5.	6.

1. Rovátkákat metszettek bele, ez volt a legelterjedtebb az emlékezés eszközei közül.
2. Az őskorban a barlang mennyezetén, a sziklafalakra karcolt és színezett állatképek együttes elnevezése.
3. A kínai emlékezés legősibb jelei, számadatok rögzítésére szolgált.
4. A lenti képen látható övön egy fehér ember és egy indián látható, amint kézfogásukkal a baráti szerződést megpecsételik. A fedetlen fejű, a Delaware mentén lakó indiánok törzsfőnöke, aki 1682-ben ilyen övvel ajándékozta meg a kalapos William.....-t, a fehér telepések vezetőjét.
5. Az állattenyésztő népek alkalmazták jószágaik megjelölésére ezt az íráselözményt, melyet másképp *billognak* hívunk.
6. A hírnökbotra vésett jelek vadászatra, táncünnepélyre, ügyletek lebonyolítására szóló.....-t is tartalmaztak.

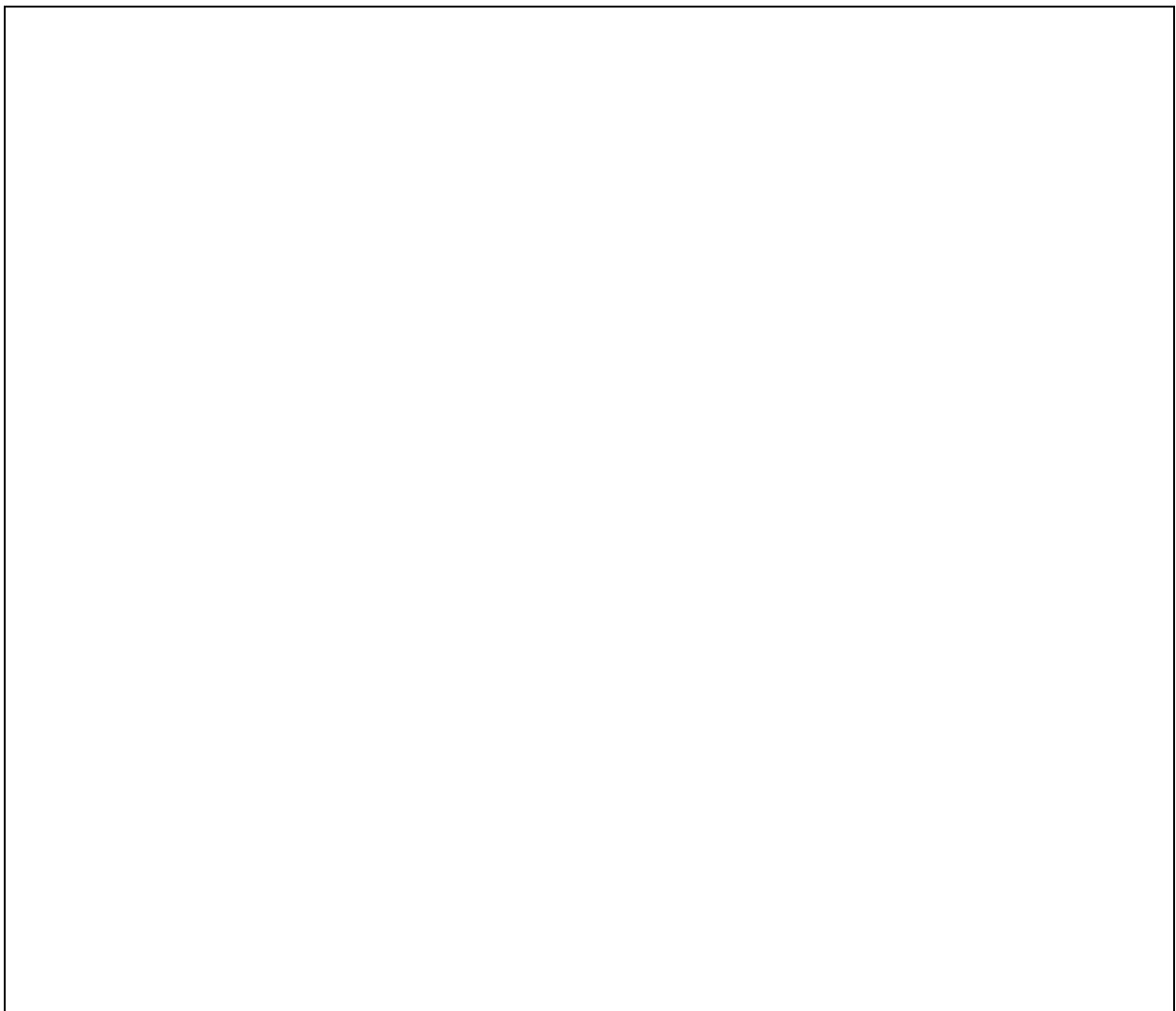
A 4-es kérdéshez tartozó kép, amely egyben a fősor megfejtése is:



B. Az észak-magyarországi **Salgótarján** bányászváros volt. 1938-ból *írásos emlékek* maradtak fenn a város akkori címeréről, amely leírását alább olvashatod:

„Pajzs alakú, melynek közepén három kémény helyezkedik el. A bal felső sarokban két bányászkalapács, a jobb sarokban villám, mely éppen becsapni készül a kéménybe. A pajzsot kétfél fogaskerék fogta össze, jelezve ezzel, hogy a város az iparra készül. ”

Rajzold meg a címert!



___/5 pont



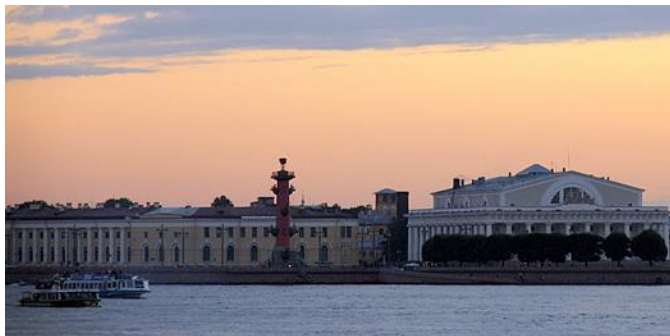
4. feladat

Derítsétek ki, milyen különleges, az északi sarkkörön túli vidékre jellemző fényjelenség látható a képeken! Mi a jelenség? Mikor látható? Melyik országban készültek a képek?



___/6 pont

Ez a kép Lappföldön készült _____



Ez a kép Szentpéterváron készült _____



5. feladat

Ebben a rejtvényben 6 nevet rejtettünk el:

Parry

Nansen

Cook

Peary

Papanyin

Amundsen

Keressétek meg őket!

Mi köti össze ezeket az embereket?

S	G	A	Y	D	S	C	B	J	V	F	S
R	O	W	V	W	I	M	O	S	Z	B	Y
P	F	P	B	X	T	V	Z	O	D	O	F
E	N	J	X	P	P	S	T	U	K	L	N
K	I	H	G	A	F	Q	N	T	Y	P	I
U	W	E	R	A	M	E	G	X	N	F	Y
B	W	R	J	P	S	C	O	A	D	L	N
L	Y	S	E	D	E	M	N	P	Q	O	A
V	Y	U	N	B	O	S	O	E	A	D	P
I	W	U	I	I	E	I	P	A	F	O	A
R	M	C	Y	N	H	E	M	R	K	Q	P
A	Y	C	V	C	P	L	R	Y	L	K	M

___/8 pont



6. feladat

Az alábbi verseket az Ami a szívedet nyomja – mai svéd gyermekversek c. kötetben olvashatjátok.

Mi a közös a két versben?

Siv Widerberger: Bélyeg

Bélyeget gyűjtöttem.
Papa hozott egyszer egy kilót.
Azóta nem gyűjtök bélyeget.

Britt G. Halqvist: Nagymama és Fábián

Nagymama csak ül, szót se szól.
Elgondolkodott . . .
Nem hallja, hogy kiabálunk,
nem látja, hogy Tamás három sütit töm a szájába.
Nagymama Fábiánra gondol.

Fábián baba volt.
Kopott és csúnya,
majdnem kopasz.
Nagymama négyéves volt.
Szégyellte Fábiánt,
és egy nap a szemétdörbe dobta,
de mikor a szemetes elment,
elsírta magát.

Nagymamának sok babája volt annak idején,
de mindet elfelejtette,
csak Fábiánt nem.
Most csak ül, szót se szól.
Elgondolkodott . . .

___/9 pont