**„Nálatok laknak-e állatok?”**

**avagy**

**Ez egy állati nagy kaland lesz!**

**Országos komplex tanulmányi verseny alsó tagozatosoknak**

**2012/2013**

**3. forduló**

**megoldólap**

**Damjanich János Általános Iskola**

**Isaszeg**

1. **Oldjátok meg az alábbi feladatokat!**
2. 7 asszonynak volt hét macskája. A 7 macska mindegyike naponta 7 egeret, a 7 egér mindegyike naponta 7 búzamagot evett. A búzamagok napi mennyisége összeadva olyan számot ad, amelynek számjegyei összegezve szintén 7-et eredményeznek.

Mi ez a szám?

------------------------------------------------------------- 10 pont

1. Volt egyszer egy ember, akinek egy farkast, egy kecskét és egy szép fej káposztát kellett átvinnie a folyón. A csónakban egyszerre csak egyiket vihette magával. Ha egyedül hagyja a farkast a kecskével, akkor fölfalja azt. Ha meg a kecskét és a káposztát hagyja magára, a kecske eszi meg a káposztát. Az ő jelenlétében persze egyik sem eszik meg semmit. Emberünk mindent átszállított a folyón.

Hogyan tudta megtenni?

---------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------

--------------------------------------------------------------- 10 pont

1. Hétfőn a juhász párosával hajtotta be az akolba a juhait, de az utolsó pár után egy kint maradt. Kedden hármasával terelte be az állatokat, szerdán négyesével, csütörtökön ötösével, pénteken hatosával, de akárhogy számolt is mindig maradt mellette egy állat a végére, és mindig csak egyetlen egy. Szombaton aztán hetesével kezdte terelgetni a juhokat, és ez a módszer végre bevált, mert így már maradéktalanul el tudta osztani az állatokat.

Ha száznál több juha volt, de ezernél kevesebb, akkor hány volt összesen?

--------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------- 15 pont

1. Egy istállóban, ha hirtelen számolni kezdünk, 22 fejet és 72 lábat számolhatunk össze.

Hány ló és hány ember van az istállóban?

--------------------------------------------------------------- 10 pont

1. Írjátok be az 1-16 közötti hiányzó számokat a bűvös négyzetbe úgy, hogy minden sorban, oszlopban és átlósan 34 legyen a számok összege!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 4 |
|  | 6 | 7 |  |
|  |  |  | 5 |
|  | 3 | 2 | 16 |

10 pont

1. **Állati totó:**

(Emeljétek ki a helyes megoldást piros betűszínnel!)

1. Melyik a leggyorsabb szárazföldi állat?
2. villásszarvú antilop b) gepárd c) leopárd
3. Melyik a leglassúbb emlősállat?
4. óriáspanda b) földikutya c) háromujjú lajhár
5. Melyik a legnehezebb madár?
6. strucc b) emu c) óriástúzok
7. A legkisebb teknős a fűrészes bozótteknős. Hány centiméter a páncélja?
8. 6- 9,6 cm b) 4-7,2 cm c) 11-13 cm
9. Melyik a legnagyobb hal?
10. kék bálna b) cetcápa c) ámbrás cet
11. Milyen állat a beluga?
12. emlős b) hal c) hüllő
13. Milyen állat a nyaktekercs?
14. hüllő b) rovar c) madár
15. Hogyan szaporodnak a kardszárnyú delfinek?
16. petével b) tojással c) elevenszülők
17. Hány lába van 2 bölömbikának?
18. 6 b) 4 c) 8
19. Melyik kontinensen él a kolibri?
20. Afrika b) Észak-Amerika c) Dél-Amerika
21. Melyik kontinensen él a leopárd?
22. Afrika b) Ázsia c) Dél-Amerika
23. A nyúltávolugrás rekordját egy dán gazda Yabo nevű nyuszija tartja. Milyen nagyot ugrott a tapsifüles?
24. 3 méter b) 4 méter c) 2,6 méter
25. Hogy hívták a leghíresebb magyar versenylovat, „aki” 54 versenyéből 54-et megnyert?
26. Overdose b) Kincsem c) Imperiál

+1. Melyik évben rendezték Budapesten az első lóversenyt?

1. 1915 b) 1827 c) 1872

14 pont

1. **Zenei kérdések**
2. Soroljatok fel olyan komolyzenei műveket (opera, zenekari darab, stb.) amelyeknek a címében valamilyen állat szerepel. (zeneszerző+mű címe)

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 pont/helyes megfejtés

1. Camille Saint-Saëns 1886-ban Az állatok farsangja címmel írt egy 14 darabot felölelő ciklust, amelyet családi házimuzsikálásra szánt. Soroljatok fel legalább nyolc állatot azok közül, melyek „szerepelnek” a műben.

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

8 pont

Válaszaitokat, megoldásaitokat ezen a „Megoldólapon” várjuk vissza az [allatikaland@gmail.com](mailto:allatikaland@gmail.com) e-mail címre!

Ne feledkezzetek el a beküldési határidőről!

Jó munkát kívánunk!

A szervezők