

### III. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGUTATÓ VERSENY

#### MATEMATIKA

#### 5-6. OSZTÁLY

*Tanuló neve, osztálya:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Iskola neve, címe:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Levelezési cím:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Felkészítő tanár neve:* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2011. JANUÁR 31.**

**CÍM: FEKETE ISTVÁN ÁLTALÁNOS ISKOLA  
2213 MONORIERDŐ, SZABADSÁG U. 43.**

**A BORÍTÉKRA ÍRJÁTOK RÁ: „TOLLFORGATÓ”**

### 1. feladat

Egy erdei sikló 1 és fél méter hosszú. Percenként átlagosan fél métert tesz meg. Hány másodperc alatt halad át egy 12 m hosszú korhadtt fatörzsön? Indokolj!

5	
---	--

### 2. feladat

Hangya Kázmér találkozott Százlábú Gáspárral. Megkérdezte tőle:

- Gáspár, neked tényleg száz lábad van?
  - Nem jóval kevesebb. Ha még egyszer annyi és még feleannyi lenne, mint amennyi van, akkor 10 híján 10·10 lábam lenne.
  - Jaj, jaj! Én még így sem tudom! – kesergett Kázmér.
- Segíts neki kiszámolni, hogy hány lába van Százlábú Gáspárnak!

6	
---	--

### 3. feladat

A hangyaolimpián Hangya Berciék 38 fős csapatából 19-en hangyavárépítésben, 21-en fűszálfutásban, 12-en zabszememelésben álltak rajthoz. 7-en hangyavárépítésben és fűszálfutásban, 6-an hangyavárépítésben és zabszememelésben, 3-an fűszálfutásban és a zabszememelő versenyben indultak. Hány hangya indult mindhárom versenyszámban Hangya Berciék csapatából, ha mindenki legalább egy számban indult? Indokolj!

6	
---	--

#### 4. feladat

Melyik a valószínűbb? Nézz utána mielőtt válaszolnál!

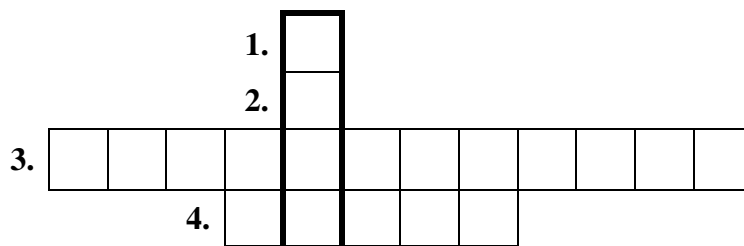
- a) a kerecsensólyom tömege: 25 dkg; 2,5 kg; 1300 g; 0,01 t
- b) születéskor a csikó tömege: 50 kg; 500 kg; 3000 dag; 0,1 t
- c) a kerecsensólyom testhossza 50 cm; 50 dm; 50 mm; 5 m
- d) egy kerecsensólyom szárnyának fesztávolsága: 50 cm; 50 dm; 50 mm; 110 cm
- e) egy ló kifejtett kori testtömege: 50 kg; 500 kg; 0,1 t; 30000 dkg

5	
---	--

#### 5. feladat

KERESZTREJTVÉNY

a) Fejtsd meg a következő rejtvényt! A megfejtés egy állat neve.



- 1. Római ötven
- 2. Egy – római számmal
- 3. Kivonásnál ebből veszünk el
- 4. Összeadandók, vagy .....

4	
---	--

b) Készíts Te is keresztrejtvényt, amelynek megfejtése egy állat neve. A példánkhoz hasonlóan matematikával kapcsolatos fogalmak, elnevezések legyenek a meghatározásban. Minél hosszabb állatnévre dolgozol ki a rejtvényt, annál több pontot kaphatsz.

+	
---	--

Összesen:

26+.....	
----------	--