

III. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGTKUTATÓ VERSENY

MATEMATIKA

5-6. OSZTÁLY DÖNTŐ

Tanuló neve, osztálya: _____

Iskola neve, címe: _____

Felkészítő tanár neve: _____

1.feladat

Egy istállóban annyi ló van, hogy a fele 5-tel több, mint a negyedrésze. Hány ló van az istállóban?

| | |
|---|--|
| 8 | |
|---|--|

2.feladat

Három fán 36 varjú ül. Később az első fáról átrepül a második fára 6 varjú, a másodikról a harmadikra 4 varjú, ekkor a három fán a varjak száma egyenlő lett. Hány varjú ült eredetileg a három fán?

| | |
|----|--|
| 12 | |
|----|--|

3.feladat

A strucctojás tömege 1-1,2 kg között van. Két tojás 40 perc alatt fő meg. Mennyi idő kell 1 strucctojás megfőzéséhez?

| | |
|---|--|
| 5 | |
|---|--|

4.feladat





Egy halásztól megkérdezték, hány halat fogott. Ő így felelt: „Huszat reméltem fogni, de ha háromszor annyit fogtam volna, mint amennyit tényleg fogtam, akkor is kettővel kevesebb lett volna, mint ahányat reméltem.” Hány halat fogott a halász?

| | |
|---|--|
| 8 | |
|---|--|

5.feladat

Betűszámтан: ügyelj, hogy az összeadások vízszintesen és függőlegesen is igazak legyenek (minden állat egy számjegyet jelent)!

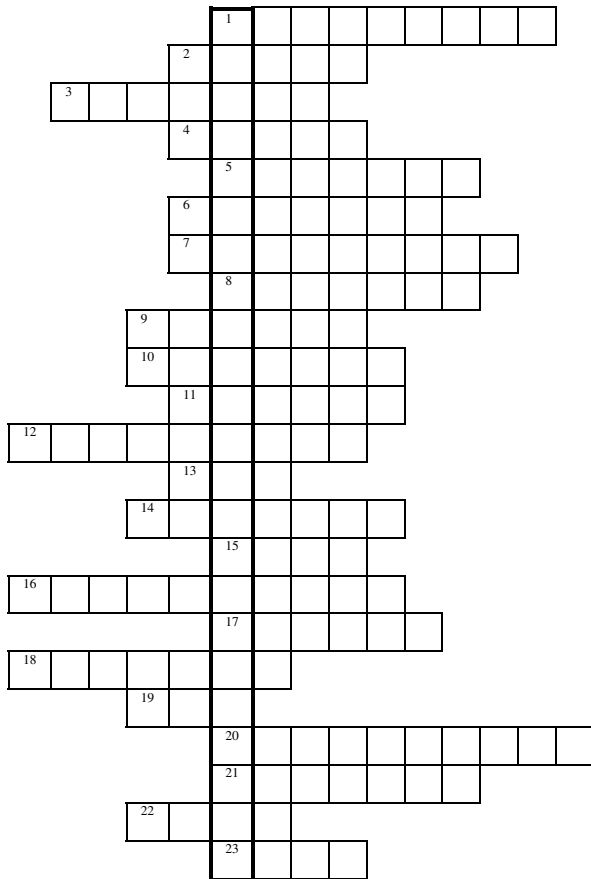
$$\begin{array}{r}
 12 + 4 \text{ (csiga)} = 0 \text{ (csiga)} \\
 + \text{ (csiga)} + \text{ (csiga)} 0 = \text{ (csiga)} \text{ (csiga)} \\
 \hline
 20 + 7 \text{ (csiga)} = \text{ (csiga)} \text{ (csiga)}
 \end{array}$$

 =
  =
  =
  =

| | |
|---|--|
| 8 | |
|---|--|

6. Feladat

Keresztrejtvény (Készítette: Budai Zsanett 6.z Tánicsics M.Á.I. Cegléd 2010. január)



1. A méter tized része.
2. A körön áthaladó egyenes.
3. Oldalak közös pontjai.
4. A kör középpontjától a körvonalig tartó szakasz.
5. Szabályos négyszög.
6. Ugyanannyi.
7. A legkevesebb oldalszámú sokszög.
8. Négyszög, amelynek minden oldala egyenlő.
9. Egy közös pontja van a körvonalal.
10. Ponthalmaz mértani elnevezése.
11. Ennyi milliméter van 1000 méterben.
12. Téglalapok határolják.
13. Egy ponttól megadott távolságra lévő pontok halmaza a síkban.
14. A síkidomot határoló vonal hossza.
15. Mértani alapfogalom.
16. A szöget felezi.
17. 100·100 méteres területegység.
18. Töröttvonal határolja.
19. A kör két pontját összekötő szakasz.
20. A kilométer 100 ezred része.
21. Egyenes része.
22. Van belőle hegyes.
23. Mint a13-as, de térben.

| | |
|----|--|
| 24 | |
|----|--|

Összesen:

| | |
|----|--|
| 65 | |
|----|--|