

Hetedikesek levelező matematikaversenye I. forduló

1. Egy kalapba kis nyulakat tettünk és megmértük a tömegüket. Hány kisnyúl hiányzik a harmadik kalapból?



2. 10 gyűszűnyi folyadék kitesz 1 kupicát; 6 kupica 1 pohár; 3 pohár 1 korsó; 4 korsó 1 kancsó és 20 kancsó 1 hordó.
- Hány gyűszű egy hordó és 5 kancsó?
 - Hány hordó egy korsó és 16 kupica?
3. Melyik nagyobb és mennyivel?

$$A = \frac{3}{4} + \frac{3-\frac{7}{9}}{\frac{5}{6}} \quad \text{vagy} \quad B = \frac{14}{\frac{3-\frac{2}{4}}{5}} \cdot \frac{\frac{2}{5}-\frac{3}{4}}{8}$$

4. Feri apukája bekerítette a négyzet alakú kertjét, melynek oldala 60 m. Pisti apukájának ugyanekkora területű téglalap alakú kertje van, melynek egyik oldala 90 m, ezért úgy gondolta, hogy ugyanannyi kerítésanyagot vásárolt, mint Feri apukája. Hány méter kerítésanyag fog neki hiányozni?
5. A meghatározások alapján töltsd ki a számkeresztrejtvényt!

a	b	c
d		
e		

Vízszintes:

- 111-gyel osztható szám
- Osztható 9-cel

Függőleges:

- a) 77-tel több a vízszintes a – nál
- b) 10-zel több a függőleges a – nál
- c) Osztható 16-tal

Beküldési határidő: 2012. október 17.

Cím:

**Neumann János Középiskola és Kollégium
„Hetedikesek levelező matematikaversenye”
3300 Eger, Rákóczi út 48.**

További információk:

Kérünk minden tanulót, hogy **a megoldási lapjaikon tüntessék fel a nevüket és egy jeligét**. Az egyes feladatsorok megoldásait iskolánk honlapján (www.nejanet.hu) lehet majd megtekinteni a beküldési határidő lejártja után. A tanulók az elért pontszámaikat a jeligés listában nézhetik meg a honlapon. Amennyiben jeligét nem adnak meg, akkor pontszámaikról az utolsó forduló után értesülhetnek.

A második feladatsor megjelenési időpontja: 2012. október 24.

A versenyre jelentkezés módja: az első feladatsor megoldásának és a nevezési díj befizetését igazoló fénymásolatnak a beküldése.

A verseny nevezési díja: 500 Ft/fő. A nevezési díjat kérjük a következő számlaszámra: 11739009-20144009 befizetni. Kérjük, hogy ezen a tanuló neve és a tantárgy megjelölése szerepeljen.

Mindenkinek sok sikert és jó matekozást kívánunk!

Eger, 2012. szeptember 26.

Petrásné Szűcs Eleonóra
Természettudományi szakmacsoport vezető