



**„József Attila 110”- „Tiszta szívvel”
országos komplex tanulmányi vetélkedő
2014/2015**

2. forduló

**A 110 éves Isaszegi Damjanich János Általános
Iskola Isaszeg**

**Megoldólap
Csapatnév:**

Kedves Versenyzők!

Szertettel köszöntünk Benneteket, ezúttal a II.. fordulóban!

A forduló feladatai:

Életrajzi kiszámolósdí”



Jöhet egy kis matek?

Oldjátok meg a feladatokat! Minden feladat megoldása egy évszám, hónap vagy nap. Ha a kapott megoldásokat helyes sorrendbe rendezitek, akkor három, József Attilához köthető dátumot kaptok. A feladat az, hogy leírjátok, hogy melyik ez a három dátum és milyen esemény történt ekkor József Attila életében!

1. Egy iskola három 7. osztályába 77 tanuló jár. A b-be 5-tel többen, a c osztályba 3-mal kevesebben járnak, mint az a-ba. Hányan járnak az 7.a osztályba?
2. Milyen számjegy kerülhet a 8241X természetes számba az X helyére, hogy a szám osztható legyen 9-cel?
3. Jenő bácsi téglalap alakú kertje 64 méter hosszú. A körbekerítéséhez 188 m hosszú drótot vett. Hány m² területű Jenő bácsi kertje?
4. Két testvér 7700 Ft-ot kapott a szülőktől, amelyen az életkoruk arányában kell majd megosztaniuk. Kati 5 éves, Peti 15 éves. Hány forint jut Katinak?
5. Mennyivel több a $16,5 \frac{2}{3}$ -ának a fele, a 18 egész $\frac{5}{6}$ részének a $\frac{3}{10}$ -énél?
6. A pénzem felén mozijegyet, 30%-án pattogatott kukoricát és üdítőt vettem és még így is maradt 382 forintom. Mennyi pénzem volt eredetileg?
7. A hentesnél Bori anyukája hétfőn 2,4 kg pulykahúsért 3000 forintot fizetett. Hány kg ugyanolyan pulykahúst vett, ha pénteken 3750 forintot fizetett?
8. Gondoltam egy számra. Az egyharmad részéhez hozzáadtam 39-et és a 92 felét kaptam. Melyik számra gondoltam?
9. A nagymama vendégségbe várta unokáit és sütött nekik fánkot. Megszámlálta, s azt mondta magában: „, Hogy mindegyik unokámnak 5 fánkot adjak, ahhoz sütnöm kellene még 5-öt, ha azonban mindegyik unokámnak csak 4 fánkot adok, akkor 5 fánk megmarad.”
Hány unokája volt a nagymamának?

A feladatok megoldásait a megoldólapra írjátok be és azt küldjétek vissza az: e-mail címünkre. tisztaszivvel15@gmail.com

A megoldások beérkezésének határideje: 2014. november 28.

Sikeres felkészülést és jó munkát kívánunk a csapatoknak!

*Kelemen-Csikiné Feigel Zsuzsanna
projektfelelős tanár*

*Csekéné Valkony Andrea
kapcsolattartó tanár*