



XXII. Bolyai János Emlékverseny

Csíkszereda – 2014.12.06

V. osztály

1. Valaki 2014-ben annyi éves volt, mint születési éve számjegyeinek összege. Mikor születhetett? (114 évesnél nem több)
2. Egy matematika versenyen 25 feladatot kellett megoldani. Minden helyesen megoldott feladat 6 pontot ért, a hibásan megoldott feladatért 3 pontot levontak. Péter minden feladatot megoldott, és 114 pontot kapott. Hány feladatot oldott meg helyesen?
3. Határozd meg azokat a természetes számokat, amelyeknek 100-zal való osztásakor a hányados egy teljes négyzet, a maradék pedig a hányados négyzetével egyenlő.
4. Anna 10 évvel fiatalabb, mint a testvére, Bence. Egy év múlva Bence 3-szor annyi idős lesz, mint Anna.
 - a) Hány éves most a két testvér?
 - b) Hány év múlva lesz Bence 2-szer idősebb Annánál?

Sok sikert!

Molnár Klára