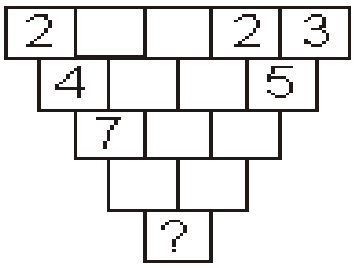
Tartsd a lépést! program - 8. évfolyam

Fejtörő feladatsor 1.

1. Mekkora a legnagyobb szám azon 11 szomszédos egész szám közül, melyek összege 0?

2. Az ábrán látható táblázatban minden mezőbe a fölötte lévő 2 szám összegét írtuk.
   Milyen szám kerül az alsó mezőbe?



3. A parkban 64 pad van, melyek közül 18-cal többön ülnek, mint ahány üres. Minden padon, amin ülnek, két ember pihen.
   Hányan üldögélnek a parkban?

4. Lilla 9 tábla csokit vásárolt. Juli csak 4 tábla csokit vett, így 400 Ft-tal kevesebbet fizetett, mint Lilla. Legfeljebb hány tábla csokit tud vásárolni Móni 600 Ft-ból?

5. Az idei Miss Cica versenyen 66 macska indult. Az első fordulóban 21-en kiestek, mert nem fogtak elég egeret. A versenyben maradt cicák közül 27 volt csíkos és 32-nek volt legalább az egyik füle fekete. Csak azoknak a cicáknak sikerült a döntőbe kerülni, akik csíkosak voltak és volt fekete fülük. Legalább hány cica jutott a döntőbe?

6. Péter levelező társának szokatlan módon mutatkozott be:
   „Hárman vagyunk testvérek. Mindhármunk életkora egész szám. Hármunk életkorának szorzata 48. Ha összeadjuk hármunk életkorát, 4-gyel osztható számot kapunk. Nincsenek ikrek köztünk. A köztünk lévő korkülönbség nem ugyanannyi.”
   Hány éves Péter?

7. Egy boltban egy kis szelet csoki 30 Ft-ba kerül. A boltban van egy akció: ha valaki vásárol 7 szelet csokit, egyet kap ajándékba. Legfeljebb hány szelet csokit tudunk vásárolni 1000 Ft-ból?