



**Zsámbéki - medence
kis matematikusa
2023
Herceghalom**

.....
iskola és versenyző neve

II. forduló

5-6. osztály

- 1) Hány olyan háromjegyű szám van, amelyekben a számjegyek összege egyenlő tízzel?

- 2) A piacon egy kacsatojásért 2 tyúktojást kell adnom. Egy libatojást viszont 2 kacsatojásért és 2 tyúktojásért cserélhetnek el. Egy libatojás hány tyúktojást ér?

- 3) Dani karácsonyra 12 kisautót kapott: 5 pirosat, 4 sárgát, 3 zöldet. Játék után két dobozba teszi őket úgy, hogy az egyikbe négyet, a másikba a többit helyezi el. Hányféle színösszeállításban kerülhetnek a kisautók a két dobozba?

- 4) 30 hatodik osztályos tanuló tanulmányi versenyekre készül matematikából, magyarból és történelemből. Mindenki legalább egy versenyen indul, matematika versenyre 15-en készülnek. Csak matematika versenyen 6, csak magyar versenyen 5, csak történelem versenyen 4 diák indul.
Hányan indulnak magyar és történelem versenyen?

- 5) Két négyzet alakú teret 80x80 centiméteres márványlapokkal akarnak leborítani. Az egyik tér burkolásához 1111-gyel több márványlap szükséges, mint a másikhoz. Mekkora a nagyobbik tér oldalainak a hosszúsága?

**Megoldásodat minden esetben indokold!
Beküldési határidő: 2022. december 16.**

Jó munkát, sok sikert kívánok!