

Matematika levelezős verseny 8. osztály

2. forduló

- Ne felejtse el ráírni a **neved, iskolád és osztályod!**
- Erre az e-mail címre is küldheted: paczati7@gmail.com
- Ha e-mailben küldöd, akkor is OLVASHATÓ legyen a munkád!
- A feladatokat részletesen **külön** lapon dolgozd ki!
- A feladatsorok megtalálhatók a Vaszary János Általános Iskola honlapján
<http://www.vaszarynet.hu/versenyeink/levelezos-matematikaverseny.html>

Első benti verseny:

2024. november 29. péntek 14:00-15:30 Vaszary János Általános Iskola

1. Az egyik könyvben Márton érdekes számsorozatra bukkant. Észrevette, hogy a sorozat három egymást követő tagjának összege mindig 20 vagy 22. Ezek az összegek szabályosan váltakozva követik egymást: 20, 20, 22, 22, 20, 20, 22, 22, 20...
A sorozat első tagja 9, a kilencedik 7.
Mennyi a sorozat első 2008 tagjának összege?
2. Egy postára 3 kg, 4 kg és 9 kg tömegű dobozok érkeztek. A dobozok számának fele 4 kg tömegű, a legnagyobb tömegű dobozokból 8 darabbal kevesebb volt, mint a 3 kg tömegű dobozokból.
A postára érkezett dobozok együttes tömege 236 kg.
Hány darab 9 kg tömegű dobozt érkezett a postára?

Beküldési határidő: 2024. november 13. szerda

Javító tanár: Páczi Attila