Matematika levelezős verseny 8. osztály 5. forduló

- Ne felejtsd el ráírni a **neved, iskolád és osztályod!**
- Erre az e-mail címre is küldheted: csalainejudit@gmail.com
- Ha e-mailben küldöd, akkor is OLVASHATÓ legyen a munkád!
- A feladatokat részletesen külön lapon dolgozd ki!
- A feladatsorok megtalálhatók a https://matverseny.hu honlapon.

Második benti verseny:
2026. március 3. kedd 14:30-16:00 Vaszary János Általános Iskola

Beküldési határidő: 2026. február 11. szerda
Javító tanár: Csalainé Csengődi Judit

1. feladat:

Leírtuk egymás mellé az egész számokat 1-től 111-ig. 1234 … 109110111.

a) Hány jegyű az így kapott szám?
b) Melyik számjegy áll balról a 30. helyen?
c) Hány db 1-es számjegyet írtunk le összesen?

2. feladat:

Az ABCD derékszögű trapézban a hosszabb AB alap egyenlő az AC átlóval. Tudjuk, hogy AB = 12 cm, CAD szög = 60°.

a) Mekkora a derékszögű szár?
b) Mekkora az ABC szög?
c) Mekkora a BCD szög?