Matematika levelezős verseny 8. osztály 2. forduló

- Ne felejtsd el ráírni a **neved, iskolád és osztályod!**
- A határidőig juttasd el a Vaszary János Általános Iskolába!
- Erre az e-mail címre is küldheted: csalaine.judit@vaszaryiskola.hu
- 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.

Első benti verseny:
2025. november 18. kedd 14:30-16:00 Vaszary János Általános Iskola

Beküldési határidő: 2025. november 12. szerda
Javító tanár: Csalainé Csengődi Judit

1. Egy háromszög két oldala 23 cm és 29 cm. Add meg a háromszög harmadik oldalának hosszát, ha a háromszögről tudjuk, hogy:
– harmadik oldalának mérőszáma – centiméterekben mérve – 5-tel osztható természetes szám,
– kerületének centiméterekben mért mérőszáma 8-cal osztható természetes szám.

2. Néhány család elhatározta, hogy a tavaszi szünetben kirándulni viszik a gyerekeket. Amikor a létszámot összesítették, minden gyereket megkérdeztek, hogy hány testvérét viszi magával. A válaszok elhangzása után a szervezők elkészítették a listát. Öten azt mondták, hogy 4 testvért, nyolcan, hogy 3, hárman, hogy 2 és négyen, hogy egy testvért visznek magukkal.
Hány gyerek vett részt a kiránduláson? Hány édesanya ment velük, ha minden gyereket elkísért az anyukája?