

Matematika levelezős verseny

8. osztály

5. 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 Vaszary János Általános Iskola honlapján
<http://www.vaszarynet.hu/versenyeink/levelezos-matematikaverseny.html>

2. benti verseny: 2024. február 23. péntek 14:00-15:30

1. Leírjuk a számokat 1-től 60-ig egymás mellé így:
123456789101112...57585960.
Töröljünk belőlük 100 számjegyet úgy, hogy a megmaradt számjegyeket
összetolva
 - a) a lehető legnagyobb számot kapjuk
 - b) a lehető legkisebb számot kapjuk!

2. Milyen számjegyre végződik a $2024^2 + 2^{2024} \cdot 3^{2024}$?

*Beküldési határidő: 2024. február 21. szerda
Javító tanár: Csalainé Csengődi Judit*