Matematika levelezős verseny 6. osztály 5. forduló

- Ne felejtsd el ráírni a **neved, iskolád és osztályod!**
- Erre az e-mail címre is küldheted: czraczlilla@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: dr. Czimmermann-né Rácz Lilla

1. feladat

Matalandiában Számtan herceg kiskorában a 8-as számjegy leírását tanulta meg a legnehezebben. Meg is fogadta, hogy ha egyszer király lesz, betiltja a 8-as számjegy használatát. Így is lett. Pár évvel később törvénybe iktatták, ezért minden 8-as számjegyet tartalmazó szám törölve lett. Milyen számot használnak Matalandiában a 2026 helyett? (Vagyis melyik szám áll a 2026. helyen a számsorban?) Válaszodat indokold!

2. feladat

Egy szultánnak 143 felesége volt. Az idős szultán gondoskodni akart róluk, ezért többlet adót rótt alattvalóira 1000 napon keresztül. Az első nap 144 aranyat, a többi napon mindig egy arannyal többet szedett be, mint az azt megelőző napon. Az így összegyűlt többlet adót egyenlően szerette volna szétosztani 143 felesége között. Sikerült neki? (Az aranyrögöket nem tördelik el.) Válaszodat indokold!