

## Matematika levelezős verseny 4. osztály 3. forduló

- Ne felejtse el ráírni a neved, iskolád és osztályod!
- Erre az e-mail címre is küldheted: [pal.zsuzsanna@vaszaryiskola.hu](mailto:pal.zsuzsanna@vaszaryiskola.hu)
- Ha e-mailben küldöd, csak szkennelt, OLVASHATÓ dokumentumot fogadunk el! A fénykép NEM olvasható!
- A feladatokat részletesen külön lapon dolgozd ki!
- A feladatsorok megtalálhatók a Vaszary János Általános Iskola honlapján <http://www.vaszarynet.hu/versenyeink/levelezos-matematikaverseny.html>

Második benti verseny:

2025. március 7. péntek 14:00-15:30 Vaszary János Általános Iskola

*Beküldési határidő: 2024. december 11. szerda*

*Javító tanár: Pál Zsuzsanna*

### 1. feladat

Mikulás rénszarvasai már nagyon izgatottak. Miközben vidáman játszanak a nagy hóban és várják az indulást, véletlenül betörték egy ablakot. Mikulás megkérdezte a megszeppent állatokat, hogy ki volt a tettes és ők így válaszoltak:

Üstökös: Táltos vagy Ágas volt.

Táltos: Sem Csillag, sem én nem voltam.

Ágas: Egyikőtök sem mond igazat.

Villám: Nem, az egyik közülük igazat mond, de a másik nem.

Csillag: Nem, Villám, nincs igazad.



Rudolf ehhez még hozzátette, hogy hárman közülük biztosan igazat mondtak, de abban, amit a másik kettő mondott nem bízik.

Ki törte be az ablakot?

Válaszodat indokold!

### 2. feladat

Mikulás megszámolta az aznap elkészített ajándékokat és ezt mondta a manóinak:

Az ajándékok száma kerekítve 1000 darab. Ha négy ajándékot becsomagolok, akkor ugyanarra a helyiértékre kerekítve a csomagolatlan ajándékok kerekített értéke már csak 900 lenne.

Milyen helyiértékre kerekítette és legfeljebb hány ajándékot számolhatott meg Mikulás?

Válaszodat indokold!

