**Matematika levelezős verseny** **8. osztály** **3. 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.

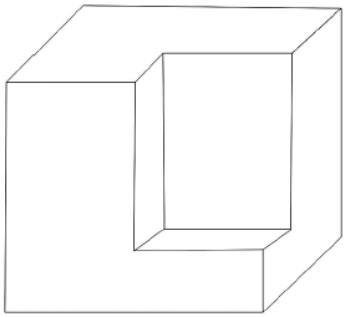
**Első benti verseny:**
**2026. március 3. kedd 14:30-16:00 Vaszary János Általános Iskola**

*Beküldési határidő: 2025. december 10. szerda*
*Javító tanár: Csalainé Csengődi Judit*

1. feladat:

Egy 12 cm élű kockából a következő módon kivágunk egy hasábot, melynek alapja egy 6 x 3 cm-es téglalap és magassága 9 cm.

a) Számítsd ki az így keletkezett test térfogatát!
b) Számítsd ki az így keletkezett test felszínét!



2. feladat:

Egy konvex sokszög belső szögeinek összege 1620˚.

a) Hány átló húzható egy-egy csúcsból?
b) Hány átlója van összesen ennek a sokszögnek?

3. feladat:

Egy szabályos sokszög egyik külső szöge 12˚.

a) Hány oldalú a sokszög?
b) Mekkora a belső szögek összege?
c) Középpontosan szimmetrikus-e?