

- Ne felejtse el ráírni a **neved, iskolád és osztályod!**
- A határidőig juttasd el a Vaszary János Általános Iskolába!
- Erre az e-mail címre is küldheted: [melinda.simonics@gmail.com](mailto:melinda.simonics@gmail.com)
- 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>

**Első benti verseny:**

**2023. december 1. péntek 14:00-15:30 Vaszary János Általános Iskola**

**1. feladat:**

Gazsi gazda úgy távozott a világból, hogy nem volt gyermeke. Volt viszont egy 533 öl hosszú és 328 öl széles, téglalap alakú jól termő birtoka. Vagyonat úgy osztotta szét örökösei között, hogy legközelebbi rokona kapta a birtokból kimérhető legnagyobb négyzet alakú területet, majd a következő rokon a maradék kimérhető legnagyobb négyzet alakú területet, és így tovább, minden következő rokonnak a maradékból kimérhető legnagyobb négyzet alakú terület lesz a jussa. Ha utoljára egy négyzet alakú terület maradt, akkor azt már nem kellett osztani, az még egy rokoné lett. A végrendelet szerint legfeljebb hány rokonnak jutott a több, mint 100 hold földből? Mekkora volt egy-egy örökölt, négyzet alakú földbirtok oldalhossza?

**2. feladat:**

Zsozsóék akkor váltották ki a síelésre szánt 450 eurót, amikor 1 euró 278 Ft-ba került. A téli kirándulás első napján elköltötték valutájuk ötödét, második nap a maradék negyedét, a harmadik napon pedig a maradék harmadát. Végül negyedik napra megmaradt eurójuk felét költötték el. Hazafelé a határhoz érve, a maradék eurójukat kénytelenek voltak forintra váltani, de ekkor már csak 265 Ft-ot ért 1 euró. Hány Ft-ot kaptak a maradék euróért Zsozsóék?

*Beküldési határidő: 2023. november 22. (szerda)*

*Javító tanár: Simonics Melinda*