

Algebra és számelmélet gyakorlat
(matematika BSc)
2025/2026 I. félév

Házi feladat

Határidő: 2025. Szeptember 16. 23:59:59

1. Írjuk át a 72853 kilences alapú számrendszerben felírt számot hármas alapú számrendszerbe!
2. Mi lehet egy négyzetszám maradéka 8-cal osztva?
3. Legyen n kettőnél nagyobb egész szám és legyen $n - 2, 1$ egy kétjegyű szám az n -es számrendszerben. Lássuk be, hogy ez egy négyzetszám!

Müllner Károly
Email: mullni@hotmail.com
Web: mullni.elte.hu