

Algebra és számelmélet gyakorlat  
(matematika BSc)  
Házi feladat

Határidő: 2024. szeptember 16. 9:59

1. Legyen 740 (10-es számrendszerben felírt szám) a  $t$ -es számrendszerben négyjegyű és utolsó számjegye 5. Mi lehet a  $t$ ?
2. Bizonyítsuk be, hogy  $3^{124} - 11 \cdot 2^{124}$  is osztható 19-cel!

---

Müllner Károly  
Email: [mullni@hotmail.com](mailto:mullni@hotmail.com)  
Web: [mullni.elte.hu](http://mullni.elte.hu)