

Algebra és számelmélet gyakorlat  
Házi feladat  
2024/2025 I. félév

Határidő: 2024. október 11. 10:14

1. Határozzuk meg az alábbi polinom racionális gyökeit:

a.)  $6x^4 + 19x^3 - 7x^2 - 26x + 12$  (2p)

2. Bizonyítsuk be, hogy bármely  $n$  természetes számra

$$17 \mid 3^{3n+1}5^{2n+1} + 2^{5n+1}11^n \quad (2p)$$

---

Károly Müllner  
Web: <https://mullni.web.elte.hu>  
Email: mullni@hotmail.com