

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

Határidő: 2024. November 18. 10:14

1. Határozzuk meg az alábbi polinom racionális gyökeit!

$$x^3 - 6x^2 + 15x - 14$$

2. Keressük meg a kínai maradéktétel alkalmazásával az alábbi kongruenciák szimultán megoldását:

$$x \equiv 1 \pmod{3}$$

$$x \equiv 1 \pmod{5}$$

$$x \equiv 1 \pmod{7}$$