

Számelmélet házi feladat

2023/2024 II. félév

Határidő: 2024. Február 22.

1. Számítsuk át a tízes számrendszerben felírt 123456 számot nyolcas alapú számrendszerbe!
2. Igazoljuk, hogy
 - a.) $a + b \mid a^n - b^n$ ha n páros
 - b.) $a + b \mid a^n + b^n$ ha n páratlan

Plussz beadandó: Az eredeti feladatsorról a 9. feladat: Táblánál prezentálva +5 pontért.

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