

Algebra és számelmélet gyakorlat  
(matematika BSc)  
Házi feladat

Határidő: 2024. szeptember 20. 10:14

1. Számoljuk ki (16415, 24192) legnagyobb közös osztóját Euklideszi algoritmussal és az LNKO-t fejezzük ki a számok lineáris kombinációjaként!
14. Döntsük el, melyek prímszámok az alábbiak közül. Amelyik nem az, annak adjunk meg egy osztóját.
  - a.)  $7^{21} - 4^{21}$
  - b.)  $7^{21} + 4^{21}$
  - c.)  $2^{111111} + 1$

---

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