

Algebra és számelmélet gyakorlat
(matematika BSc)
2025/2026 I. félév
Házi feladat

Határidő: 2025. November 18. 23:59

1. Keressük meg az összes olyan primitív pitagoraszai számhármast, amelynek egyik eleme: 42. (3 pont)
2. Oldjuk meg az alábbi kongruenciát úgy, hogy a felírt kongruenciát visszavezetjük prímszámhatvány-modulusú kongruenciákra. (3 pont)

$$3x^2 + 5x - 2 \equiv 0 \pmod{12}$$