

2. szorgalmi (2023.09.27.)

Due 2023. okt 10 by 23:59 **Pont** 5 **Beküldés...** egy fájlfeltöltés
Elérhető 2023. okt 1, 17:00 - 2023. okt 10, 23:59 9 nap

Ez a feladat zárólva lett ekkor: 2023. okt 10, 23:59 .

1. feladat (3 pont)

Írj programot 2 változós diofantikus egyenlet megoldására. A megoldó algoritmus használja a kibővített Euklideszi algoritmust!

2. feladat (2 pont)

Melyik $n < 10001$ páratlan szám írható fel a legtöbbféleképpen három prímszám összegeként (az $11 = 2 + 2 + 7 = 1 + 7 + 2 = 7 + 2 + 2$ felírásokat nem tekintjük különbözőnek). Írj megoldó programot általános felső határ esetén!

Megjegyzés (Goldbach-sejtés): minden $n > 5$ páratlan szám felírható 3 prímszám összegeként (és minden $n > 2$ páros szám felírható 2 prímszám összegeként).