

Mutassuk meg, hogy ha az alábbi egyenletrendszerben minden  $a_{ij}$  együttható páros egész, akkor az egyenletrendszernek egyetlen megoldása van:  $x_1 = x_2 = \dots = x_n = 0$ .

$$x_1 = a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n$$

$$x_2 = a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \dots + a_{2n}x_n$$

$$\vdots$$

$$x_n = a_{n1}x_1 + a_{n2}x_2 + \dots + a_{nn}x_n$$