

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert:

$$x_1 + 2x_2 + 3x_3 + \dots + 9x_9 + 10x_{10} = 55,$$

$$x_2 + 2x_3 + 3x_4 + \dots + 9x_{10} + 10x_1 = 55,$$

$\vdots$

$$x_{10} + 2x_1 + 3x_2 + \dots + 9x_8 + 10x_9 = 55.$$