



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Netradiční matematika 31.3. – Cvičení Derive číslo 7 - Soustavy lineárních rovnic

Vyřešte následující soustavy lineárních rovnic graficky, pomocí matic a pomocí Cramerova pravidla.

a. $2x + y - 2z + w = 0$

$$3x - y + 3z - 3w = -1$$

$$x + 2y + 2z - w = -3$$

$$-x - y - z - 2w = -9$$

b. $3a - 6b - c + d + 2e = -4$

$$a + b - 2c + 4d - e = 7$$

$$2a - b - 3c + d - 3e = 3$$

$$a - 2b - c + 3d + 3e = 0$$

$$6a + 3b + c - d + 4e = -1$$