



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Netradiční matematika 7.4. – Cvičení Derive číslo 8 - Grafické řešení rovnic a soustav rovnic

1) Vyřešte graficky následující rovnice:

a. $(x-3)^2 + (2-x)^2 = 4$

b. $\ln(x-3) + 2 = -3x + 9$

c. $3^x - 5^{x+2} = 1$

2) Vyřešte soustavy rovnic graficky:

a) $x - 3y + 2z = 4$

$-3x + 2y - z = -4$

$-5x + 8y - 5z = -12$

b) $x + y + z = -1$

$2x - y - z = 10$

$-x + 2z = -13$