

DOMÁCÍ ÚKOL 11.

Příklad 1. Řešte diferenciální rovnici:

$$\ddot{x} - \dot{x} = (t + 1)e^t$$

Příklad 2. Nalezněte řešení následující homogenní soustavy:

$$2\dot{x}_1 = x_1 + 3x_2$$

$$2\dot{x}_2 = 3x_1 + x_2$$