

## DRN Domáci úkol č. 6

Tento úkol vypracujte a přineste na sedmé cvičení.

1. Najděte řešení rovnice  $y'' - 5y' + 6y = e^{3x} + 12x - 4$  splňující počáteční podmínky  $y(0) = 2, y'(0) = 5$ .
2. Najděte řešení rovnice  $y''' + 9y' = 8 \cos(x) - 9$  splňující počáteční podmínky  $y(0) = 13, y'(0) = 0, y''(0) = 0$ .