

124	$4e^{-8t}\cos 6t - 3t\sin 6t + 5\cos 5t + 7t^2e^{-7t} - 2te^{-t} + 2t$	15
-----	--	----

Відновлюємо корені характеристичного рівняння $p_i (i = \overline{1, n})$

$$p_{1-2} = p_{3-4} = -8 \pm 6i$$

$$p_{5-6} = p_{7-8} = \pm 6i$$

$$p_{9-10} = \pm 5i$$

$$p_{11} = p_{12} = -7$$

$$p_{13} = p_{14} = -1$$

$$p_{15} = 0$$