

POMŮCKA K NEHOMOGENNÍM DIFERENCIÁLNÍM ROVNICÍM

• POLYNOMY

x^0	konstanta	A
x^1	1. stupně	$AX + B$
x^2	2. stupně	$AX^2 + BX + C$
x^3	3. stupně	$AX^3 + BX^2 + CX + D$
\vdots		\vdots

• K-NÁSOBNOST KOŘENE

$k = 0$ nevidím

$k = 1$ vidím jednou

$k = 2$ vidím dvakrát

↳ ne u komplex. čísel ($k=1$)

• VÍČ PRAVÝCH STRAN

$$R(x) = R_1(x) + R_2(x) + \dots$$

$$R_1(x) = \dots$$

$$R_2(x) = \dots$$

$$y_{P1} = Ax + B \dots$$

$$y_{P2} = Cx + D \dots$$

(pokračuj
v abecedě)

$$y_P = y_{P1} + y_{P2} + \dots$$

