

### Počítačová algebra – DÚ č. 3

Termín odevzdání: 18. prosince 2022, 23:59

Naprogramujte funkci na rychlé dělení racionálních polynomů za použití výpočtu inverzní mocninné řady. Výstupem by měla být funkce *pol\_div(f,g)* fungující pro okruh polynomů  $\mathbb{Q}[x]$ .

VSTUP:

- $f, g$ : polynomy z  $\mathbb{Q}[x]$

VÝSTUP:

- $q, r$ : dvojice polynomů z  $\mathbb{Q}[x]$ , kde  $q$  je podíl a  $r$  zbytek po dělení (tj.  $r = f - qg$ ).