

## Zadání domácí úlohy na příklady z 9. týdne.

V tabulce

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/13vMVfAMaqqf0rKBofuP8SS8eXC5kdWPm8B0q-\\_kdIbE/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/13vMVfAMaqqf0rKBofuP8SS8eXC5kdWPm8B0q-_kdIbE/edit?usp=sharing)

najdete u svého jména funkci  $f(x)$ , která je použita v zadání.

1. Rozviňte funkci  $f(x)$  do mocninné řady (pomocí rozkladu na paricální zlomky a zobecněné binomické věty) a napište explicitní vzorec pro koeficient u  $x^n$  v této mocninné řadě.