

## Zadání domácí úlohy na příklady z 8. týdne.

V tabulce

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y36izaz8ze\\_v6ZS\\_4bafEviKDo8ns1Hg5U\\_UGsQX5Vg/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y36izaz8ze_v6ZS_4bafEviKDo8ns1Hg5U_UGsQX5Vg/edit?usp=sharing)

najdete u svého jména dvě slova použitá v zadání (tečky v něm jsou pouze pro přehlednost – jedná se o dvě slova délky 14).

1. V lineárním  $(14, 10)$ -kódu generovaném polynomem  $1 + x + x^4$  byla přijata dvě slova – “zadání 1” a “zadání 2” z tabulky. Dekódujte je za předpokladu, že při přenosu každého z nich došlo k nejmenšímu možnému počtu chyb.