

## Zadání domácí úlohy na příklady z 6. týdne.

V tabulce

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/10KPPKhIVb\\_wbQeS3hHSmPdH3w9GPYvuAZR-CWlcEbrE/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/10KPPKhIVb_wbQeS3hHSmPdH3w9GPYvuAZR-CWlcEbrE/edit?usp=sharing)

najdete u svého jména čísla  $n$ ,  $p$ ,  $q$ ,  $c$ , která jsou použita v zadání.

1. V Rabinově šifrovacím systému s veřejným klíčem  $3149 = n = p \cdot q = 47 \cdot 67$  dešifrujte zprávu  $c \pmod{3149}$ . Uveďte všechny čtyři možnosti.