

## Zadání domácí úlohy na příklady z 5. týdne.

V tabulce

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ZSi8m-Td5TcGLkYio1XcRfLx-ky5AZ3uW4YsEb3UUzs/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.