

## Zadání domácí úlohy na příklady ze 4. týdne.

V tabulce

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Y1WIjltmxFL54HPo4KItBubKGmSrSEdTV71ndkna3S4/edit?usp=sharing>

najdete u svého jména 4 čísla  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $g$ , která jsou použita v zadání.

1. Řešte soustavu kongruencí

$$x \equiv a \pmod{12}$$

$$x \equiv b \pmod{14}$$

$$x \equiv c \pmod{33}$$

2. Rozhodněte, zda  $g$  je primitivní kořen modulo 997.