

B4B01DMA

Jakub Adamec
Domácí úkol č. 4B

14. 10. 2024

Tento úkol vypracujte po přednášce a před cvičením.

Pokud vám něco není jasné, zeptejte se na cvičení nebo na konzultaci.

1. Vyřešte:

- a) lineární kongruenci $35x \equiv 14 \pmod{77}$.
- b) rovnici $35x = 14$ v \mathbb{Z}_{77} .

2. Vyřešte soustavu $x \equiv 3 \pmod{5}$, $x \equiv 4 \pmod{4}$ a $x \equiv 5 \pmod{3}$.