

B4B01DMA

Jakub Adamec
Domácí úkol č. 3B

9. 10. 2024

Tento úkol vypracujte po přednášce a před cvičením.

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

1. Najděte opačný a inverzní prvek k $a = 12$ v \mathbb{Z}_{35} .
2. Uvažujte čísla $a = 158621836$ a $b = 273963451$. Rozhodněte, zda jsou spolu kongruentní modulo $m = 45$. Použijte rozklad $n = 5 \cdot 9$, lemma z přednášky a testy dělitelnosti.