

Diskretna matematika 1
Drugi kolokvijum
19. januar 2024.

1. Naći sve elemente σ grupe S_4 za koje je ispunjeno da je σ^2 identičko preslikavanje.
2. Odrediti sve potprstene prstena $(P(S), \Delta, \cap)$ za $S = \{a, b, c\}$.
3. Odrediti cifru a tako da linearna Diofantova jednačina

$$4444x + 2024y = \overline{123a}$$

ima rešenje. Naći jedno rešenje.

Diskretna matematika 1
Drugi kolokvijum
19. januar 2024.

1. Naći sve elemente σ grupe S_4 za koje je ispunjeno da je σ^2 identičko preslikavanje.
2. Odrediti sve potprstene prstena $(P(S), \Delta, \cap)$ za $S = \{a, b, c\}$.
3. Odrediti cifru a tako da linearna Diofantova jednačina

$$4444x + 2024y = \overline{123a}$$

ima rešenje. Naći jedno rešenje.

Diskretna matematika 1
Drugi kolokvijum
19. januar 2024.

1. Naći sve elemente σ grupe S_4 za koje je ispunjeno da je σ^2 identičko preslikavanje.
2. Odrediti sve potprstene prstena $(P(S), \Delta, \cap)$ za $S = \{a, b, c\}$.
3. Odrediti cifru a tako da linearna Diofantova jednačina

$$4444x + 2024y = \overline{123a}$$

ima rešenje. Naći jedno rešenje.