

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:  
БРОЈ ИНДЕКСА:

Дискретне структуре 1 (теоријска питања), децембар 2009.

1. Шта је функција?
2. Шта је „1–1“ функција?
3. Шта је партитивни скуп неког скупа?
4. Дефинисати инверзну слику скупа.
5. Дефинисати релацију са  $A$  у  $B$ .
6. Навести дефиницију пребројивог скупа.
7. Навести Пеанове аксиоме.
8. Дефинисати операцију сабирања природних бројева.
9. Навести Кинеску теорему о остацима.
10. Једначина  $ax + by = c$ , за  $a, b \in \mathbb{Z}$  има решење у скупу целих бројева ако и само ако ...

Обавезно напишите име и презиме и број индекса!

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:  
БРОЈ ИНДЕКСА:

Дискретне структуре 1 (теоријска питања), децембар 2009.

1. Шта је бинарна релација на скупу  $A$ ?
2. Шта је „на“ функција?
3. Дефинисати директну слику скупа.
4. Шта је партитивни скуп неког скупа?
5. Шта је непребројив скуп?
6. Навести дефиницију уређеног пара.
7. Дефинисати релацију конгруенције по модулу природног броја  $n > 1$ .
8. Како гласи Кинеска теорема о остацима?
9. Навести Вилсонову теорему.
10. Дефинисати операцију множења природних бројева.

Обавезно напишите име и презиме и број индекса!