קורס תורת הקבוצות - אביב תש"ס

21 במאי 2000

תרגיל 10

תהא A קבוצה אינסופית. הוכיחו את הטענות הבאות:

1. ב-A ישנה סדרה של איברים שונים זה מזה.
2. A הינה איחוד זר של קבוצות בנות-מנייה.
3. $|A| = |A \times \mathbb{N}|$
4. $|A| = |A \times A|$