number of users are: 5000

number of products ranked are: 500

number of ranking are: 399664

minimum number of ratings given to a product : 737

maximum number of ratings given to a product : 883

minimum number of products ratings by user : 53

maximum number of products ratings by user : 114

:4 שאלה

א. מערכות המלצה מסוג collaborative filtering חוזות בעזרת שימוש בפונקציית דמיון

בין מוצרים או משתמשים על סמך הדירוגים.

לכן במקרים בהם

יש מוצרים או משתמשים בעלי דירוגים מועטים או ללא דירוגים כלל, המערכת תתקשה בחיזוי בשיטה זו.

ב. <u>עבור משתמשים חדשים</u>: נוכל להשתמש במערכות המלצה מסוג Non personalized, ככה נוכל להמליץ על בסיס "תכונות" לא אישיות לדוגמה: מיקום, שפה וגיל.

<u>עבור מוצרים חדשים</u>: נוכל להשתמש במערכות המלצה מסוג Content Based Filtering, ככה נוכל להמליץ על בסיס דמיון בין מוצרים.

:7 שאלה

['B0009EXONC', 'B0001Y74VS', 'B0002B0R14', 'B0002JKQ8K', 'B0007CXX82']

שאלה 8:

['B000052WYN', 'B000052YQ2', 'B000052ZSS', 'B0000534VO', 'B0000536M2']

:9 שאלה

	RMSE
user-based CF	0.54775
item-based CF	0.55242
mean based (benchmark)	0.60188

:10 שאלה

	Precision@20	Recall@20
user-based CF	04718 .0	0.24507
highest-ranked(benchmark)	0.04028	0.2128