שאלה 1)

1. נסתכל על שני חפצים לשני אנשים, כאשר כל אדם רשאי לקבל רק חפץ אחד.

אזי נתחיל בדירוג ראשוני:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | חפץ א | חפץ ב |
| שחקן א | 7 | 3 |
| שחקן ב | 9 | 4 |

אזי הערך הסופי הוא:

1. 11 כאשר שחקן א׳ מקבל את א, ושחקן ב׳ מקבל את ב
2. 12 כאשר שחקן ב׳ מקבל את א, ושחקן א׳ מקבל את ב

לכן נבחר את 12

שחקן ב׳ לא נמצא, אז שחקן א׳ היה מקבל את חפץ א במקום שחקן ב׳ ולכן הוא צריך לשלם במקום: 12-7=5

שחקן א׳ לא נמצא, אז שחקן ב׳ עדיין היה מקבל את א ולכן לא היה משלם כלום.

1. השתמשתי באקסל כדי לבצע את החישובים אצרף אותו לתיקיית המטלה:

