תשובה לשאלה 4:

התוכנית זו קולטת שני מספרים ועושה את המניפולציות הבאות:

היא כופלת אותם אחד בשני ואז מחלקת אתם במחלק המשותף הגדול ביותר.

המחלק המשותף הגדול ביותר הוא המספר החיובי הגדול ביותר שמחלק שני מספרים שלמים ללא שארית.  
לדוגמה, המחלק המשותף הגדול ביותר של 10 ו־15 הוא 5.

מכך אפשר להסיק שלמיקום המספרים אין שום קשר כי כאשר מעבירים מספרים בכפל, התוצאה נשארת קבוע.