**משימת מחשבה אקסיומה**

ראשית יוצר מערך מקורי וקופי של המערך המקורי.

לאחר מכן יוצר פונקציה רקורסיבית שמקבלת את קופי המערך ומוחקת את המספר במקום ה0 במידה ולא נמצאה תת קבוצה שסכום איבריה שווה ל- N עם המספר הראשון במערך, ואז מתחיל שוב, עד שמסיים את כל המערך או שמוצא שווה לN.

בתוך הפונקציה יוצר לולאת FOR שעוברת על כל המערך ולולאת FOREACH שעוברת מהמספר הראשון ומחברת אותו למספר השני והשלישי במידה ובמהלך החישוב הוא עובר את N הוא בודק לפני שהוא עובר את N ובמידה וכן מדלג למספר הרביעי בחיבור.

במידה והוא שווה לn מחזיר TRUE ויוצא.

במידה ועבר על כל המערך ולא נמצא שווה לn מחזיר false ויוצא .