ממן 16

מגישים: דוד דדון ודר בנטוב

תאריך: 22.02.18

# מבוא

בהגיענו לפתור את הבעיה שהוגשה מולנו, ניסינו לחשוב על מבנה נתונים שיתמוך בפתרון פשוט, יעיל הן מבחינת זמן ומבחינת מקום.

לאור הכרותינו עם מגוון הבעיות באלגוריתמים, הגענו למסקנה שהדרך הטובה ביותר למצוא חציון בכל רגע נתון, הוא בעזרת שתי ערימות, אחת מקסימום ואחת מינימום.

כאשר ערימת המקסימום מורכבת מ האיברים התחתונים וערימת המינימום מורכבת מ האיברים העליונים.