

מבחן לדוגמה - מבוא לחישוב

שאלה 1 ---דוגמה---

נתונה רשימה מקושרת חד-כיוונית. יש לכתוב פונקציה שהופכת אותה לרשימה מקושרת דו-כיוונית.

שאלה 2 ---דוגמה---

נתונה רשימה מקושרת חד-כיוונית ממוינת, יש להוסיף בה איבר חדש כך שהרשימה תישאר ממוינת.
דוגמה:

קלט: a-b-c-p-t יש להוסיף f. פלט: a-b-c-f-p-t

שאלה 3 ---דוגמה---

נתונה רשימה מקושרת חד-כיוונית. יש למצוא בא רצף מונוטוני עולה ארוך ביותר.
דוגמה:

קלט: 10-12-8-6-3-4-5-1, פלט: 3-6-8-12

שאלה 4 ---דוגמה---

נתונה רשימה מקושרת דו-כיוונית. יש למחוק כל איברים זהים שנמצאים בה ברצף.

דוגמה:

קלט: 5-8-8-8-3-4-4-1, פלט: 1-3-6

בהצלחה !!!