

הבעיה האלגוריתמית:

קלט - סדרת איברים מטיפוס נתונים עליהם מושג יחס סדר \leq (קטן או שווה)

כלומר ניתן לקבוע לאיבר מסוים קטן/שווה/גדול מאיבר אחר מאותו טיפוס.

נסמן את סדרת האיברים באופן הבא: a_1, a_2, \dots, a_n

פלט - תמונה (סכימטציה) של האיברים $a_{i_1}, a_{i_2}, \dots, a_{i_n}$

לעבודה מתקיים $a_{i_1} \leq a_{i_2} \leq \dots \leq a_{i_n}$

ובפלט - מקבלים סדרת איברים שניתן להשוות ביניהם ונדיר לסדר אותם מהקטן לגדול.

דוגמאות:

① קלט - $100, -4, 9, 17, 1, 1$

פלט - $-4, 1, 1, 9, 17, 100$

② קלט - "ab", "a", "c", "bc"

פלט - "a", "ab", "bc", "c"