

ALGORITMUSOK ÉS GRÁFOK

1. szorgalmi feladat

2025.

1. Adott egy $2k$ (azaz páros hosszúságú) hosszú tömb, mely csupa különböző egész számot tartalmaz; és tegyük fel, hogy $2k \geq 2$, azaz a tömb nem üres. Adjunk olyan algoritmust, amely legfeljebb $3k - 2$ összehasonlítással megtalálja a $2k$ darab elem közül a legnagyobb és a legkisebb elemet is. (Az összehasonlításokon kívül más műveletek darabszámára nincs megkötés.)

Beadási határidő: szeptember 22. hétfő, 15:15