Algoritmusok és gráfok
4. szorgalmi feladat
2026. ősz

4. Adott egy $n \geq 3$ darab különböző számot tartalmazó T tömb. Adjunk $O(n)$ lépésszámú algoritmust, ami úgy rendezi át a T tömböt, hogy az átrendezés után $T[0] < T[1] > T[2] < T[3] > \ldots$ teljesüljön.
   (a) Írjuk le az algoritmust (pszeudokóddal vagy szöveggel).
   (b) Magyarázzuk el, hogy az algoritmus miért helyes.
   (c) Határozzuk meg az algoritmus lépésszámát, és indokoljuk is az eredményt.

Beadási határidő: október 8. csütörtök, 08:15