

Programerski trik

časopis Tangenta, broj 02, godina 2010 / 2011

Programerski trika PT1

Dat je niz a prirodnih brojeva dužine n , gde je n paran broj. Elementi niza su iz segmenta $[1, 10^9]$. Poznato je da se u nizu jedan broj pojavljuje barem $\frac{n}{2} + 1$ puta. Da li možemo naći koji je taj broj jednim prolaskom kroz niz? Primera radi za niz: $\{3, 5, 3, 3, 3, 6, 8, 3, 3, 1\}$ traženi broj je 3.

