

Problema – carte

Descrierea soluției

Pentru fiecare pagină cu numărul x reținem poziția $u[x]$ în care se găsește pagina în carte.

Citirea cărții începe cu pagina cu numărul 1, aflată în poziția $u[1]$.

O pagină cu numărul $x+1$ este citită în aceeași zi cu pagina cu numărul x dacă $u[x] < u[x+1]$.

Pentru rezolvarea cerinței **a)** este suficient să identificăm elementele u_i cu proprietatea că valoarea u_i+1 se găsește înaintea poziției i în șir.

Pentru rezolvarea cerinței **b)** se parcurge șirul și pentru fiecare pagină i necitită ($u[i]=0$) se marchează paginile citite în aceeași zi cu pagina i , actualizând în același timp numărul paginilor citite și prima zi în care a citit cele mai multe pagini.