

## Algoritamske strategije

Test 9.12.2009.

Lavirint je predstavljen matricom dimenzija  $m \times n$  na takav način da su zidovi obeleženi nulama, a prolazi jedinicama. Napisati program u programskom jeziku C, koji određuje najkraći put od polja  $(i_p, j_p)$  do polja  $(i_k, j_k)$ , pri čemu je moguće kretanje gore, dole, levo i desno. Nakon toga program štampa dužinu najkraćeg puta (broj polja koje je potrebno proći) i koordinate svih polja kroz koja se prolazi na tom putu.