

Učni list – ALGORITMI

1. Kaj je algoritem?

Algoritem je končno zaporedje natančnih navodil, ki nam pomagajo pri nekem opravilu ali problemu.

Navedi primer algoritma iz vsakdanjega življenja: kuharski recept, jutranja rutina

2. Algoritem ima nekaj lastnosti. Obkroži črke pred pravilnimi lastnostmi.

- a) Algoritem ima vedno končno število korakov.
- b) Algoritem je računalnik.
- c) Algoritem je vedno izvedljiv.
- d) Algoritem je natančno določen.
- e) Algoritem je računsko operacija v matematiki.
- f) Algoritem vedno vrne nek rezultat.
- g) Algoritem lahko prikažemo s tortnim prikazom

3. Na spodnji sliki je slika, in algoritem, predstavljen s programom, ki pove sankoču, kako naj se premika. Ali bo sankoč prišel do cilja? NE

Če je odgovor NE, potem na sliki označi, kje sankoč pristane po koncu algoritma, program pa popravi tako, da bo sankoč prišel do cilja.

The image shows a 6x6 grid maze. A character is at the top-left cell (row 1, column 2). The goal 'CILJ' is at the bottom-right cell (row 6, column 6). The path is blocked by trees. A sequence of instructions is provided on the right:

- Program
- premakni se dol
- premakni se dol
- premakni se dol
- premakni se desno
- premakni se desno
- premakni se desno
- premakni se dol
- premakni se dol
- ~~premakni se levo~~
- premakni se desno

Navigation buttons at the bottom: |< |> > >> >>> >|