

ALGORITMI

1. Naloga

V 1 stavku s svojimi besedami razloži kaj pomeni beseda “**algoritem**”.

Algoritem je kot recept, ki opiše korake, ki jih potrebujemo, da pridemo do cilja.

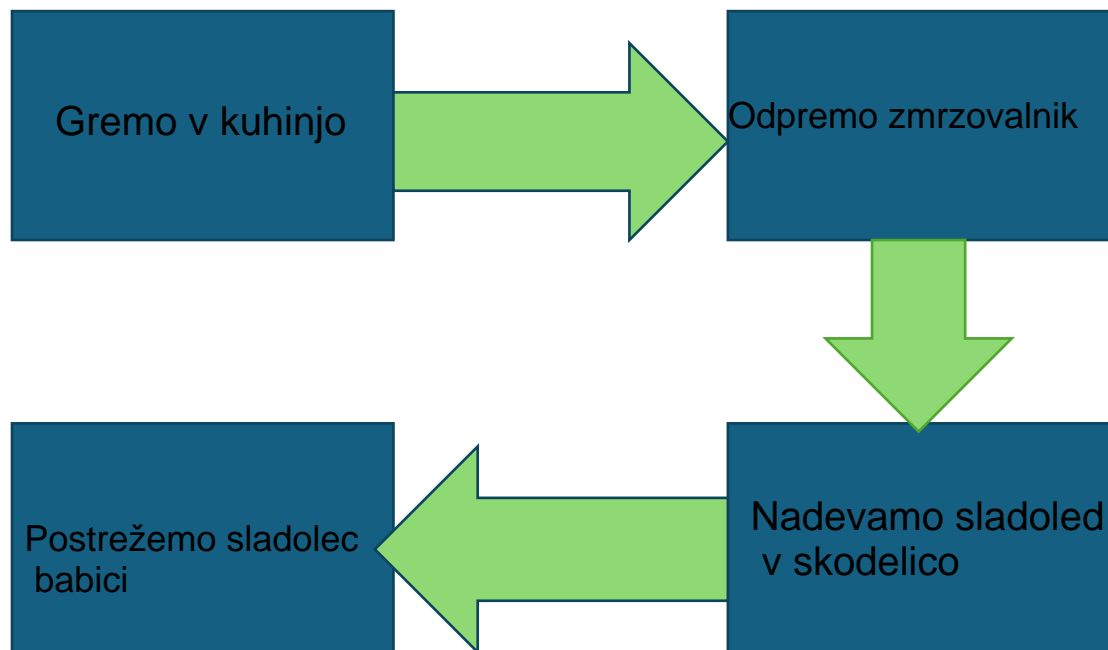
2. Naloga

Obkroži stvari, ki predstavljajo algoritem (namig: koraki)

Priprava nedeljskega kosila, branje knjige, igranje igrice, igranje šaha

3. Naloga

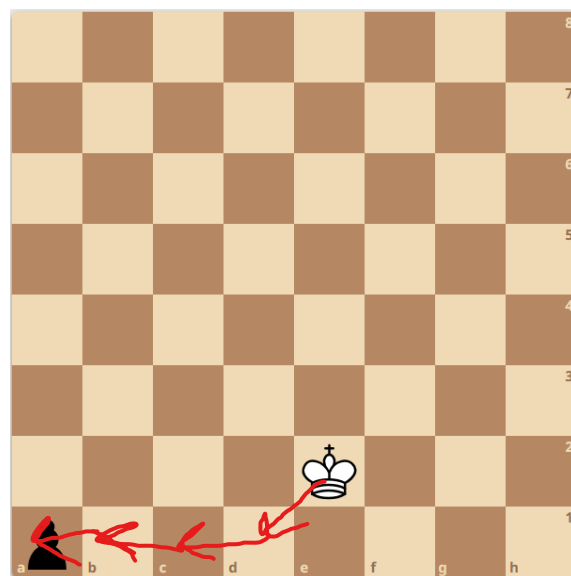
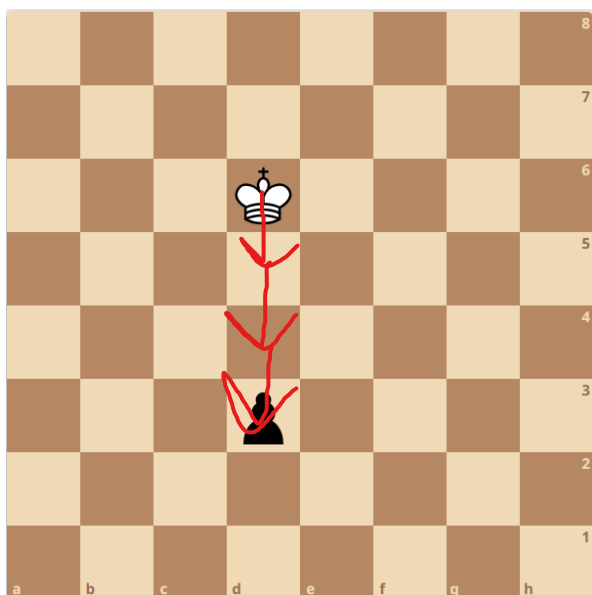
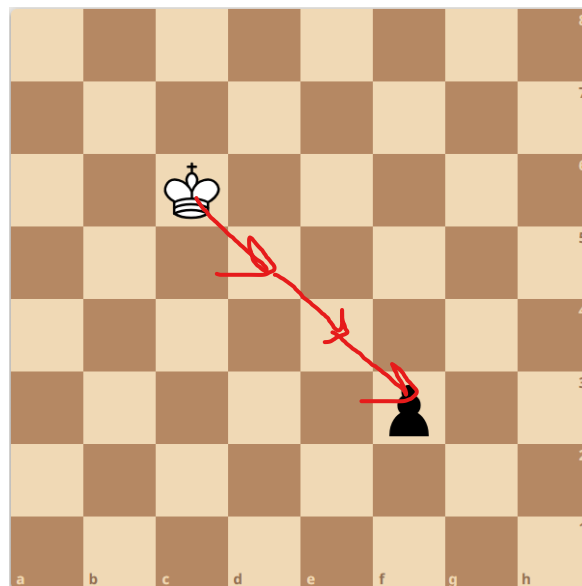
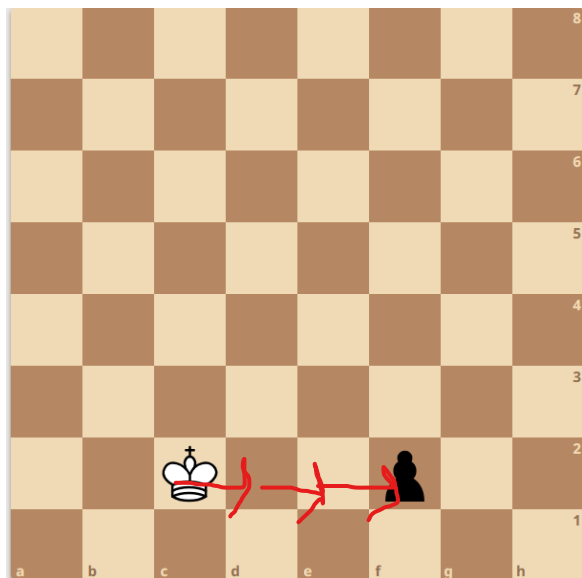
Prvo zapiši 4 korake, ki jih potrebujemo, da postrežemo sladoled babici, nato pa še zapiši te korake po pravilnem vrstnem redu v diagram poteka.



1. Korak: Gremo v kuhinjo
2. Korak: Odpremo zmrzovalnik
3. Korak: Nadevamo sladoled v skodelico
4. Korak: Postrežemo sladolec babici

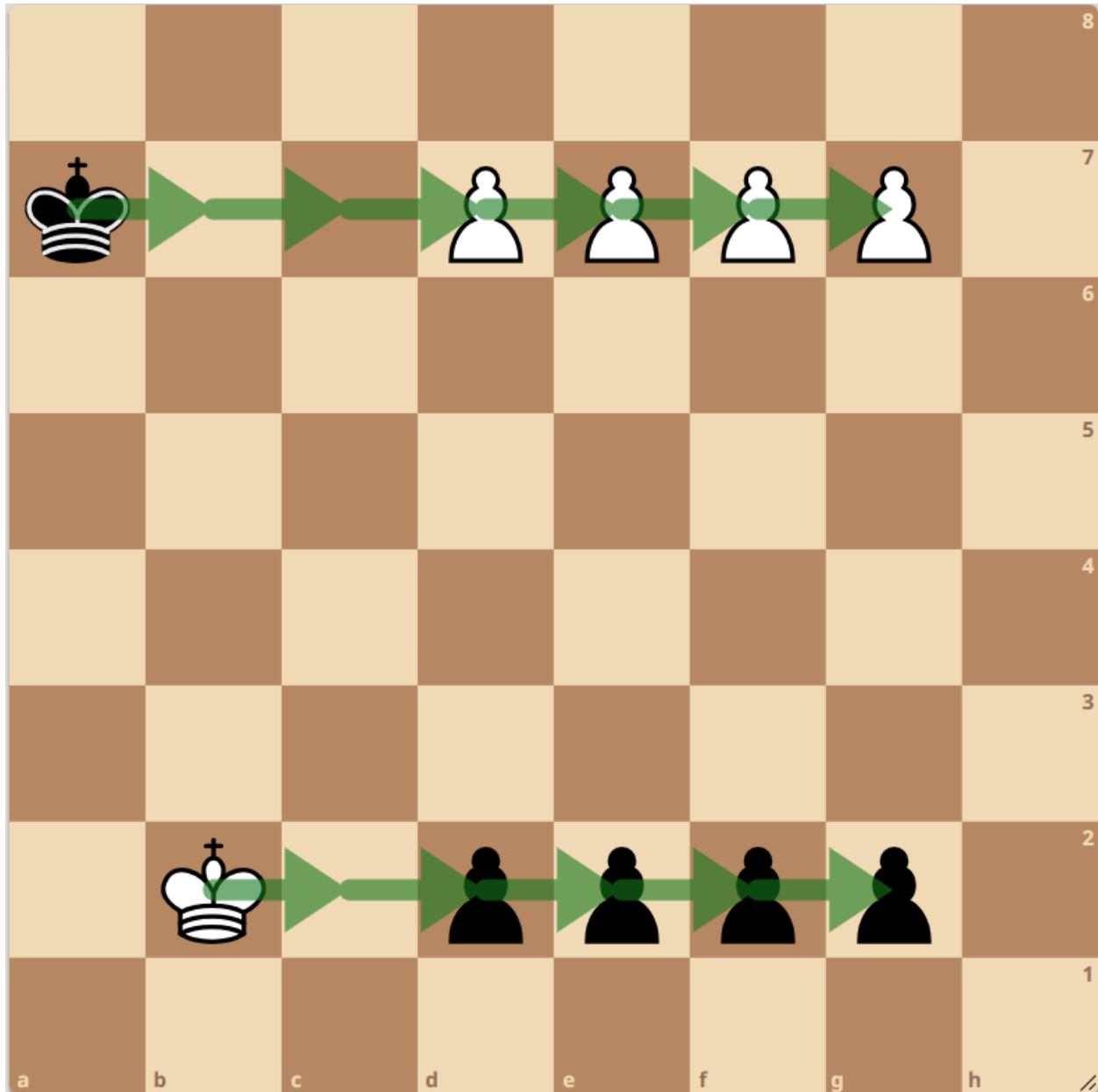
4. Naloga

Na šahovnicah s puščicami nariši pot po katerih mora iti beli kralj, tako da bo v čim manjšem številu korakov pojedel črnega kmeta. (kralj se premika po smereh neba za eno polje).



5. Naloga

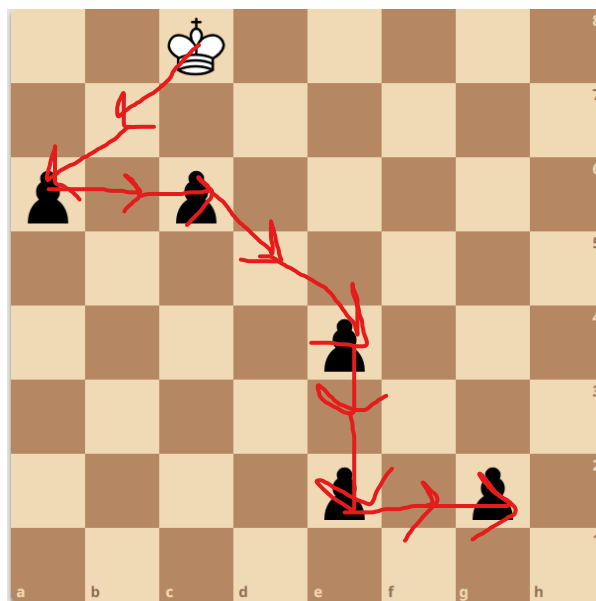
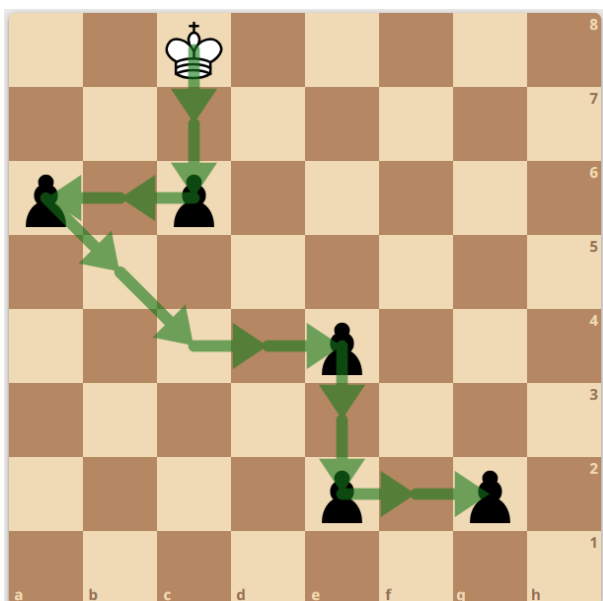
Kateri kralj je porabil manj korakov, da je pojedel vse kmete? Beli ali črni?



Odgovor: Beli kralj.

6. Naloga

Beli kralj je po narisani poti pobral vse kmete. Za to, da je uspel pojesti vse kmete je potreboval 12 korakov. Ali je možno pobrati vse kmete v manj korakih? Bi znal narisati pot po kateri mora iti beli kralj, da bo z manj koraki uspel pobrati vse kmete? Pod sliko napiši še koliko korakov manj je beli kralj porabil, da je uspel pobrati vse kmete.



Koliko korakov manj je potreboval beli kralj: 2 koraka manj