

UČNI LIST – RAČUNALNIŠKO RAZMIŠLJANJE

1. Obkroži pravilni odgovor.

Kaj je algoritem?

- a) Algoritem je vrsta kuhinjskega recepta.
- b) Algoritem je končno zaporedje ukazov, s katerimi rešimo problem, če jim sledimo v določenem vrstnem redu.
- c) Algoritem je zaporedje ukazov, ki otežijo reševanje problemov.

2. Zapiši en primer algoritma, ki ga lahko najdemo v življenju in ga zapiši v korakih (ne sme biti isti primer, kot smo ga na začetku ure povedali – sendvič).

3. Miška želi priti do sira. Napiši zaporedje ukazov, ki bodo pomagali miški pridi do sira. Miška mora paziti, da ne pride do mačke.

UKAZI:



Miška gre naprej



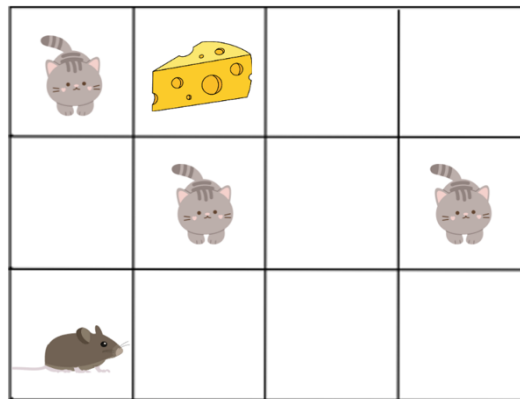
Miška gre nazaj



Miška se samo obrne desno

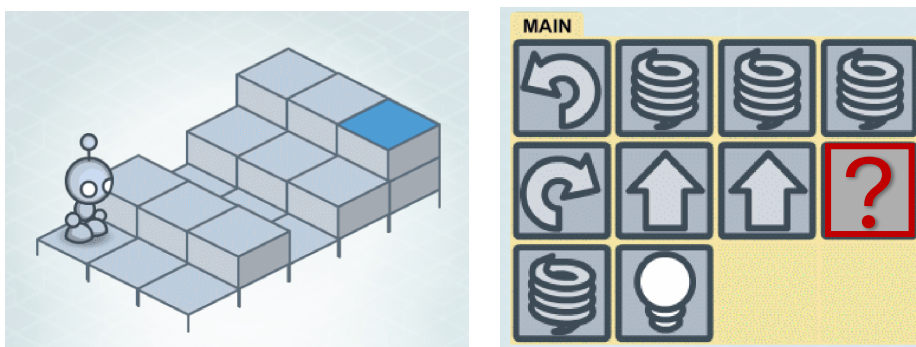


Miška se samo obrne levo



Zaporedje ukazov:

4. Obkroži kateri izmed znakov manjka v zaporedju, da pride robotek do cilja.



- a)  b)  c)  d) 

5. Ali bo Marko s spodnjim zaporedjem ukazov prišel do cilja? Okroži pravilni odgovor. Če ne pride do cilja, označi kje je koda nepravilna in zapiši pravilno zaporedje.



- a) Marko pride do cilja.
b) Marko ne pride do cilja.

Pravilno zaporedje od napake naprej: