UČNI LIST ALGORITMIČNO RAZMIŠLJANJE

1. Pomagaj zajčku, da bo našel **sir, jabolko, mleko** ter nakup zaključil pri svojem nakupovalnem vozičku. Pazi, da nebo nakupil stvari, ki jih ni na seznamu. Pomagaj si z navodili z legende.

Legenda:

- Korak naprej
- Korak nazaj
- Obrat v desno
- Obrat v levo

Navodila za nakupovanje:

2. Znašel si se v labirintu. Prišel si do zaklada, sedaj pa bi rad povedal še vsem svojim prijateljem kako ti je to uspelo. Tvoja naloga je, da s pomočjo legende napišeš šifrirano pismo svojim prijateljem in narišeš zemljevid opravljene poti. Začetna točka na zemljevidu je označena z rdečo piko, končna pa s slikico zaklada.

Opravil si naslednjo pot:

5x korak naprej

Obrat v levo

1x korak naprej

Obrat v desno

2x korak naprej

Obrat v desno

4x korak naprej

Obrat v levo

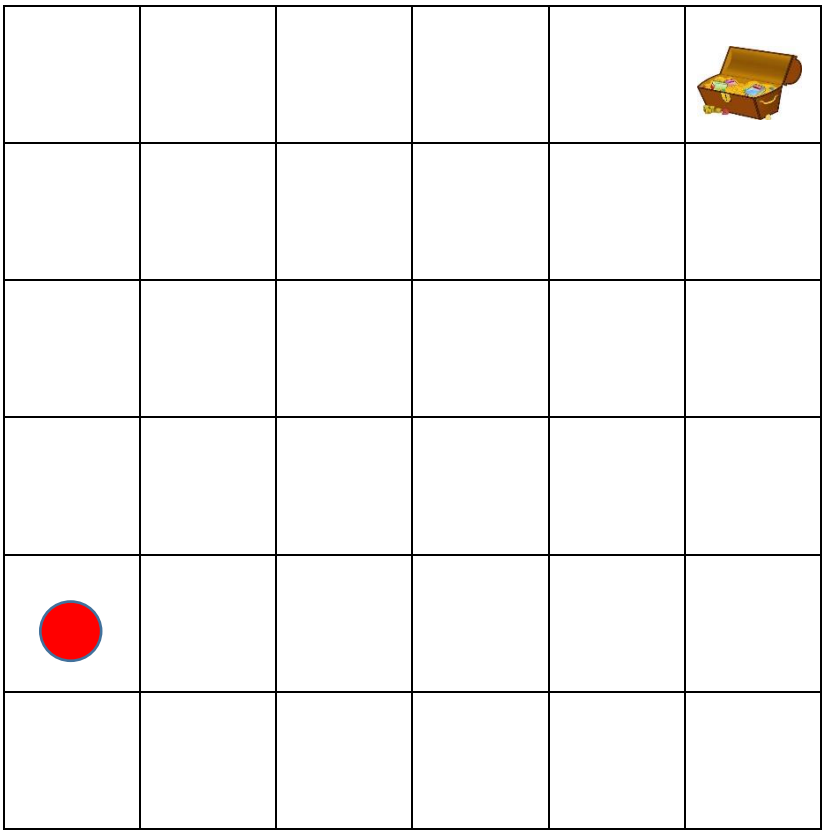
3x korak naprej

Obrat v desno

2x korak naprej

Obrat v desno

5x korak naprej



Legenda šifriranih navodil:

Korak naprej

Obrat v desno

Obrat v levo

Šifrirana navodila:

3. Marko bi rad prišel do polja z zvezdico. Sofija mu je podala navodila, vendar so le ta napačna. Popravi navodila, da bo Marko lahko prišel do zvezdice.

korak naprej
korak naprej
skok naprej
korak naprej
korak naprej
obrat desno
korak naprej
skok naprej
korak naprej
korak naprej
obrat levo
korak naprej
skok naprej
korak naprej
korak naprej

Popravljena navodila:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

4. Marko bi rad postavil 14 smrečic. Eno je že našel. Tvoja naloga je, da mu pomagaš najti še ostale. Podaj Marku navodil, uporabiš lahko samo tri ukaze navedene v legendi.

Legenda

Navodila za Marka:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____