

5

Naplánuj si výlet do Národního parku Taktik. Prohlédni si jeho mapku a splň úkoly o algoritmech, protože plán, podle kterého na výletě půjdeš, je také algoritmus. Můžeš se orientovat podle značených turistických tras, ale pozor, některé stezky nemají značení, a tak se radši dívej i na kompas.

- a) Tvůj výlet začíná na parkovišti a dál půjdeš podle zadaného algoritmu. Vypiš, co všechno při takovém výletě navštívíš či potkáš.

Z parkoviště se vydej po žluté. Na první křižovatce stezek jdi tou na jih. Pokračuj až ke křížení s modrou stezkou a pak jdi na sever. Pokračuj touto stezkou tak dlouho, jak to půjde. Až dojdeš na její konec, otoč se a na první křižovatce jdi doleva. Na další křižovatce zamiř stezkou na sever a na poslední křižovatce odboč na východ.

Vyrazil jsem z parkoviště a navštívil jsem:
..... a skončil jsem na:

- b) Nyní vymysli algoritmus výletu ty. Přijedeš vlakem a budeš chtít navštívit rozhlednu, zříceninu, smrkový háj, lesní zoo a zámek. Popiš stejným způsobem, jako ve cvičení a), kudy musíš jít.

.....
.....
.....
.....

- c) Popiš algoritmus cesty z parkoviště na vlakovou zastávku vedoucí kolem zámku. Nejdříve pomocí turistických značek a levé/pravé a potom jen pomocí světových stran.

Pomocí turistických značek:

.....

Pomocí světových stran:

.....

6

Popiš algoritmus své cesty ze školy domů. Kombinuj zápisy, které už znáš.

.....
.....
.....