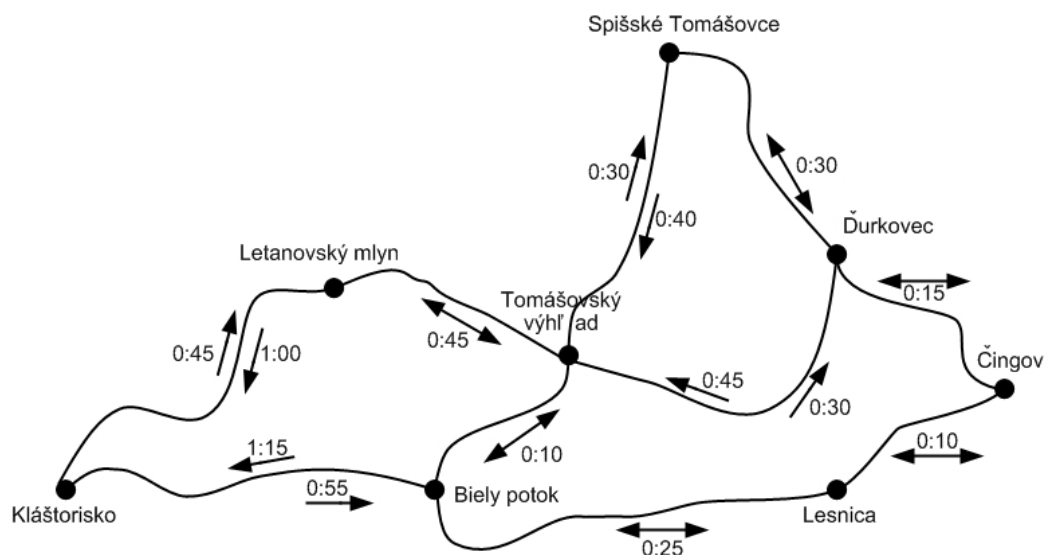


## TURISTIKA

Trieda 9.A si spolu s triednou učiteľkou plánovala záverečný školský výlet. Rozhodli sa, že pôjdu do Slovenského raja. Pred odchodom si z internetu vytlačili mapu turistických trás (pozri obrázok).



**Úloha 1:** Koľko minút podľa tejto mapy trvá turistická vychádzka z Čingova priamo na Lesnicu a späť?

Odpoveď: Turistická vychádzka z Čingova na Lesnicu a späť trvá ..... minút.

**Úloha 2:** Janka si všimla, že cesta z Bielyho potoka na Kláštorisko trvá dlhšie ako cesta opačným smerom. Vysvetlite, prečo je to tak.

Vysvetlenie:

*Pri zapisovaní riešení úloh 3 a 4 môžete použiť skratky, napr. BP = Biely potok, L = Lesnica.*

Jožko povedal spolužiakom, že s nimi pôjde na túru iba vtedy, ak aj s krátkou prestávkou pôjdu približne tri hodiny. Omnoho dlhšie sa mu ísť nechce a kvôli túre oveľa kratšej sa mu vraj ani neoplatí obuť.

**Úloha 3:** Navrhnite tri rôzne vychádzky, ktoré začínajú aj končia na Čingove a vyhovujú Jožkovi.

Odpoveď: Prvý návrh: .....

Druhý návrh: .....

Tretí návrh: .....

Učiteľka chcela prejsť počas túry po každej ceste najviac raz, ale chcela prejsť cez každú vyznačenú zastávku. Zaujímalo ju, ako dlho by takýto výlet trval.

**Úloha 4:** Akú najkratšiu a akú najdlhšiu turistickú vychádzku viete pomocou mapy za uvedených podmienok vytvoriť?

Odpoveď: Najkratšia trasa: .....

Najdlhšia trasa: .....

