

Autobusy

Z místa A do místa B jezdí autobusy různými trasami s různou délkou.

Třída Čas

atributy:

- int hodina
- int minuty

metody:

- parametrický konstruktor
- přetížený toString()
- **int převedNaMinuty()**
 - vrátí počet minut od půlnoci 0:00
- **int spočítejRozdílMinuty(Čas čas)**
 - spočítá rozdíl dvou časů v minutách

Třída Spoj

atributy:

- String id
- Čas časVýjezdu
- Čas časDojezdu

metody:

- parametrický konstruktor, gettery, settery, přetížený toString()
- **int časJízdyMinuty()**
 - vypočítá čas jízdy spoje v minutách, využijte metodu *spočítejRozdílMinuty()*

Třída Statistiky

atributy:

- pole/seznam spojů *spoje* (a další podle uvážení)

metody:

- konstruktor dle uvážení
- **void přidejSpoj(Spoj spoj)**
 - přidá spoj do pole/seznamu
- **void vypišSpoje()**
 - vypíše všechny spoje z pole/seznamu
- **Spoj najdiNejrychlejšíSpoj()**
 - nalezne spoj s nejrychlejším projetím trasy
 - využijte metodu časJízdyMinuty()
- **void vypišSpojeOdČasu(Čas čas)**
 - vypíše spoje s odjezdem po zadaném času
- **void načtiSpoje(String jménoSouboru)**
 - načte ze souboru spoje do pole/seznamu