

## A1

Napište metodu, která ze získaného data, který je dán kombinací dvou čísel (int day a int month) zjistí, o jaké se jedná čtvrtletí.

Metoda vrátí čísla 1-4 podle čtvrtletí.

---

Napište metodu, která vrátí pole celých čísel. Metoda jako argument převeze délku pole, dolní hranici intervalu, horní hranici intervalu. Metoda vrátí pole náhodných čísel, které jsou uvnitř intervalu.

---

Připravte metodu, která nemá žádný vstupní argument a nic nevrací. Do konzole vypíše náhodné jméno.

Postup: Připravte si pole křestních jmen, pole příjmení a do konzole vypište náhodnou kombinaci (tj. pokaždé, když spustím program, tak by měla být jiná)

## A2

Napište metodu, která ze získaného data, který je dán kombinací dvou čísel zjistí, zda uživatel již měl narozeniny pro daný rok.

Vstupní argumenty (**int currentDay, int currentMonth, int birthDay, int birthdayMonth**).

Metoda vrátí true/false zda již tento rok uživatel narozeniny měl.

---

Vypište metodu, která vrátí pole celých čísel. Metoda jako argument dostane dvě čísla: **int begin & int end**. V poli budou všechna čísla mezi. Tj: begin = 5, end = 10, array = {5, 6, 7, 8, 9, 10}

---

Připravte metodu, která nemá žádný vstupní argument a nic nevrací. Do konzole vypíše náhodné telefonní číslo.

Postup: připravte si pole řetězců trojčíslí, např:

“754” “321” “478” “420” “665”

Do konzole vypíšete **náhodnou** kombinaci. ((tj. pokaždé, když spustím program, tak by měla být jiná))

