

**Лабораториска вежба 7 – Сору конструктор**

Име и презиме	Број на индекс	Група

**Задача 1:**

Да се креира класа **Факултет** во која се чуваат податоци за бројот на предмети, кредити по секој предмет (низа од 40 цели броеви) и името на факултетот. Да се креира класа **Универзитет** во кој се чува името на универзитетот, низа од 20 факултети кои се под тој универзитет и број на факултети.

За класата **Факултет** да се напишат:

- Конструктор кој прима 3 аргументи (бројот на предмети, низа од кредити за секој предмет, името на факултетот)

- функција **brojStandardniPredmeti()** која како резултат го враќа бројот на предмети кои имаат по 6 кредити.

- функција за печатење на следните податоци за факултетот: име, број на предмети и број на предмети со по 6 кредити

За класата **Универзитет**:

- Конструктор со 3 аргументи (име на универзитетот, низа од факултети, број на факултети)

- функција **najmnoguSo6KreditiFakultet()** која како резултат го враќа факултетот кој има најмногу предмети кои носат по 6 кредити.

За двете класи да се напише сору конструктор.

Да се напише и главна програма во која ќе се тестираат класите: ќе се формираат 2 факултети кои ќе се искористат за да се креира универзитет. Потоа за универзитетот ќе се употреби функцијата **najmnoguSo6KreditiFakultet()** по што ќе се искористи функцијата за печатење за објектот кој оваа функција го враќа на излез.