Zadaci za samostalan rad

Zadatak 1

Implementirati korisnički definiran tip podatka LongNumber koji predstavlja wrapper oko C++ tipa podatka long long. Sve operacije koje ovaj tip podatka treba podržavati su navedene u fajlu *LongNumber.hpp.*   
U fajlu *LongNumber.cpp* neophodno je implementirati sve navedene funkcionalnosti kako bi svi testovi prošli.

Zadatak 2

Implementirati korisnički definiran tip podatka Point koji modelira tačku u 2D koordinatnom sistemu. Sve operacije koje ovaj tip podatka treba podržavati su navedene u fajlu Point.hpp.

U fajlu *Point.cpp* neophodno je implementirati sve navedene funkcionalnosti kako bi svi testovi prošli.

**Napomena:**

Za pokretanje testova koristiti shell skriptu run\_tests.sh.

Svi testovi se nalaze u direktoriju tests unutar direktorija od navedenog zadatka.   
Testovi omogućavaju inkrementalnu definiciju metoda unutar klase, što znači da možete pratiti implementaciju test po test.  
Npr, Test1 testira funkcionalnost konstruktora. Nakon završene implementacije navedenog konstruktora možete pokrenuti testove za provjeru ispravnosti. Slično za svaku narednu funkcionalnost klase.

Testove pokrećemo komandom:

| ./run\_tests.sh |
| --- |

Ili korištenjem naredne komande

| bash run\_tests.sh |
| --- |