

Prvi kolokvijum iz Objektno orijentisanog programiranja, grupa III 17.4.2007.

1. Napisati klasu *KompleksniBroj* za rad sa kompleksnim brojevima. Definirati: konstruktor sa jednim double argumentom (postavlja vrednost kompleksnog broja na taj realan broj), konstruktor sa dva double argumenta (realni i kompleksni deo kompleksnog broja), konstruktor kopije, metode za sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje kompleksnih brojeva (rezultat je kompleksni broj) i za izračunavanje konjugovano-kompleksnog broja. Takođe implementirati i metode za izračunavanje vrednosti polarnih koordinata kompleksnog broja ρ i φ .

U drugoj klasi implementirati main() funkciju koja sa standardnog ulaza učitava dva kompleksna broja i ispisuje njihov trigonometrijski oblik; zatim sa standardnog ulaza učitava oznake operacija koje treba izvršiti nad unešenim kompleksnim brojevima (unose se sve dok se ne unese "x") i ispisuje rezultujuće kompleksne brojeve na standardni izlaz.

Napomena: Napraviti projekat sa svojim imenom (primer: PetrovicPetar) i u njemu ostaviti sve fajlove. Neophodno je pisati komentare.

Prvi kolokvijum iz Objektno orijentisanog programiranja, grupa III 17.4.2007.

1. Napisati klasu *KompleksniBroj* za rad sa kompleksnim brojevima. Definirati: konstruktor sa jednim double argumentom (postavlja vrednost kompleksnog broja na taj realan broj), konstruktor sa dva double argumenta (realni i kompleksni deo kompleksnog broja), konstruktor kopije, metode za sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje kompleksnih brojeva (rezultat je kompleksni broj) i za izračunavanje konjugovano-kompleksnog broja. Takođe implementirati i metode za izračunavanje vrednosti polarnih koordinata kompleksnog broja ρ i φ .

U drugoj klasi implementirati main() funkciju koja sa standardnog ulaza učitava dva kompleksna broja i ispisuje njihov trigonometrijski oblik; zatim sa standardnog ulaza učitava oznake operacija koje treba izvršiti nad unešenim kompleksnim brojevima (unose se sve dok se ne unese "x") i ispisuje rezultujuće kompleksne brojeve na standardni izlaz.

Napomena: Napraviti projekat sa svojim imenom (primer: PetrovicPetar) i u njemu ostaviti sve fajlove. Neophodno je pisati komentare.

Prvi kolokvijum iz Objektno orijentisanog programiranja, grupa III 17.4.2007.

1. Napisati klasu *KompleksniBroj* za rad sa kompleksnim brojevima. Definirati: konstruktor sa jednim double argumentom (postavlja vrednost kompleksnog broja na taj realan broj), konstruktor sa dva double argumenta (realni i kompleksni deo kompleksnog broja), konstruktor kopije, metode za sabiranje, oduzimanje, množenje i deljenje kompleksnih brojeva (rezultat je kompleksni broj) i za izračunavanje konjugovano-kompleksnog broja. Takođe implementirati i metode za izračunavanje vrednosti polarnih koordinata kompleksnog broja ρ i φ .

U drugoj klasi implementirati main() funkciju koja sa standardnog ulaza učitava dva kompleksna broja i ispisuje njihov trigonometrijski oblik; zatim sa standardnog ulaza učitava oznake operacija koje treba izvršiti nad unešenim kompleksnim brojevima (unose se sve dok se ne unese "x") i ispisuje rezultujuće kompleksne brojeve na standardni izlaz.

Napomena: Napraviti projekat sa svojim imenom (primer: PetrovicPetar) i u njemu ostaviti sve fajlove. Neophodno je pisati komentare.