

C# i .NET Framework – VJEŽBA ZA PARCIJALNI ISPIT

Zadatak 1: Napravi program koji traži unos rečenice od korisnika, a zatim ispisuje koliko samoglasnika i koliko suglasnika rečenica sadrži. Program treba biti otporan na greške pri unosu.

Zadatak 2: Napravi program koji traži unos brojeva od korisnika dok zbroj svih unesenih brojeva ne premaši 100. Kada se to dogodi, program treba ispisati konačni zbroj.

Zadatak 3: Napravite program koji traži unos riječi od korisnika. Program treba nastaviti tražiti unos dok korisnik ne unese riječ koja je već prethodno unesena. Nakon toga, program treba ispisati riječ koja se ponovila i završiti izvršavanje.

Zadatak 4: Napravite program koji na početku generira slučajan broj između 1 i 100. Korisnik pokušava pogoditi taj broj. Nakon svakog pokušaja, program treba reći korisniku je li traženi broj veći ili manji od unesenog. Program završava kada korisnik pogodi broj.

Zadatak 5: Napravi program koji traži unos riječi sve dok se ne unese riječ "kraj". Program prevodi upisanu riječ u telefonski broj prema mapiranju standardne tipkovnice navedene u nastavku te ispisuje telefonski broj na konzolu.

1	2
	a b c
4	5
g h i	j k l
7	8

1. Napraviti metodu *RijecUBroj()* koja prima 1 *string* parametar riječ i vraća *string* sa pripadajućim telefonskim brojem. Unos može biti velikim ili malim slovima, a ako riječ sadrži brojeve 0 ... 9 ili znak + metoda ih ostavlja onakvima kakvi jesu.

2. U glavnom programu omogućiti višestruki unos te za svaki unos pozvati metodu *RijecUBroj()*. Ukoliko upisana riječ sadrži nepoznate znakove, program treba vratiti *Exception* sa odgovarajućom porukom i tražiti ponovni unos. Riječ „kraj” ne treba prevoditi u telefonski broj.