

Python – vježba 2

Na kraju svakog programa dodaj kod da se program može pokrenuti jednostavnim ulaskom u njega (da se ne mora otvoriti u IDLE).

1. Napiši program koji provjerava je li uneseni broj troznamenkast. Ukoliko je, program ispisuje „Broj je troznamenkast“, a ukoliko nije, program ispisuje „Broj nije troznamenkast“.
2. Korisnik unosi duljine tri stranice trokuta u centimetrima: a, b i c. Program računa i ispisuje opseg trokuta. Program radi i s decimalnim brojevima.
3. Korisnik unosi dva broja. Program provjerava koji od upisanih brojeva je veći i ispisuje „Veći broj je: (broj).“
4. Korisnik upisuje imena dva grada. Program ispisuje ime duljeg grada na sljedeći način: „Grad (ime grada) ima dulje ime od grada (ime grada)“.
5. Korisnik upisuje imena dva podatka: ime i prezime. Program računa i ispisuje ukupan broj znakova imena i prezimena.
6. Korisnik upisuje broj a. Program ispisuje je li broj jednoznamenkast, dvoznamenkast ili troznamenkast. Ukoliko broj nije ništa od navedenog, program ispisuje da broj nije niti dvoznamenkast niti troznamenkast niti četveroznamenkast.
7. Korisnik unosi dva broja. Ukoliko je prvi broj veći od drugog, program ispisuje da je prvi broj veći od drugog. Ukoliko je drugi broj veći od prvog, program ispisuje da je drugi broj veći od prvog. Ukoliko su uneseni brojevi jednaki, program ispisuje da su jednaki.
8. Korisnik unosi stranicu kvadrata a. Program računa i ispisuje opseg i površinu kvadrata. Program radi i s decimalnim brojevima.
9. Po pokretanju programa korisnik unosi dva broja. Program računa i ispisuje njihovu sumu, umnožak i količnik. Program radi i s decimalnim brojevima.
10. Korisnik upisuje dva imena. Program ispisuje dulje ime na sljedeći način: „Ime (ime) je dulje od imena (ime).“
11. Korisnik po pokretanju programa upisuje trenutnu temperaturu u °C. Program korisniku ispisuje različit savjet o prigodnoj odjeći za četiri raspona temperature: ako je temperatura manja ili jednaka nuli, ako je između između 0 i 16, ako je između 16 i 28 te ako je veća od 28.