Zbirka zadataka za 6.razred

Prosinac , 2019

**1 Zbirka zadataka: 6.razred**

1. Napisi program koji unosi dva broja te ispisuje poruku jesu li brojevi jednaki ili razliciti.
2. Napisi program koji unosi dva broja (input) te ispisuje poruku koji od ta dva broja je veci.
3. Napisi program koji unosi jedan broj te ispisuje je li taj broj veci ili manji od 100.
4. Napisi program koji unosi duljine stranica a i b te ispisuje poruku radi li se o kvadratu ili pravokutniku.
5. Napiši program koji unosi rezultat nogometne utakmice za Spanjolsku i Hrvatsku te ispisuje tekst ‘Spanjolska je pobjednik’ u slucaju da je Spanjolska pobijedila, tekst ‘Hrvatska je pobjednik’ u slucaju da je Hrvatska pobijedila ili tekst ‘Nerijeseno’ u slucaju da su obje ekipe osvojile jednak broj bodova.
6. Napiši program koji unosi jedan broj te ispisuje poruku je li ucitani broj paran ili ne.
7. Napisi program koji unosi jedan broj te ispisuje poruku je li ucitani broj djeljiv s 5 ili ne.
8. Napisi program koji unosi dob putnika te ispisuje poruku o cijeni karte prema pravilima: \* osobe mladjee od 8 godina voze se besplatno \* osobe od 8-18 godina placaju kartu 5 kn \* osobe starije od 65 godina placaju kartu 1 kn \* sve ostale osobe placaju kartu 8 kn
9. Napisi program koji provjerava duljinu lozinke. Ako upisana lozinka ima manje od 8 znakova, ispisat ce se poruka: Slaba lozinka. Ako lozinka ima 8 ili vise znakova ispisat ce se poruka: Jaka lozinka.
10. Ana i Tin sudjelovali su u kvizu znanja. Svako od njih odgovarao je na tri pitanja i za svako pitanje osvojili su 1,2 ili 3 boda. Napisi program koji će izračunati koliko bodova su ukupno osvojili te tko je pobijedio u kvizu! Osvojene bodove unesi pomoću tipkovnice.
11. Napisi program koji prevodi boje (barem tri) s hrvatskog na engleksi jezik. Ukoliko upisemo nesto drugo osim boje, pojavit e se poruka: Ta boja ne postoji u programu.
12. Napisi program koji unosi korisničko ime te provjerava je li korisničko ime upisano ili ne. Ukoliko je ispisat će pozdravnu poruku, a ako nije ispisat će poruku: "Niste upisali korisnicko ime."