

Pitanja i zadaci Petlja DOK JE

1. Navedi ključne riječi petlje DOK JE?
2. Napiši pseudokod za petlju DOK JE!
3. Nacrtaj dijagram tijeka za petlju DOK JE!
4. Koliko će biti vrijednost varijable s nakon izvođenja sljedećeg isječka programa ako je vrijednost varijable x=30?

```
s=0
ulaz (x)
dok je s<1000 činiti
{
x=2*x
s=s+x
}
izlaz (s)
```

5. Što će ispisati sljedeći dio programa ako je a=36721?

```
ulaz (a)
dok je a>0 činiti
{
b=a mod 10
a=a div 10
izlaz (b)
}
```

6. Opiši riječima što radi program iz prethodnog zadatka!
7. Kolika će biti vrijednost varijable x nakon izvršenja sljedećeg niza naredbi ako je x=3, y=19?

```
ulaz (x,y)
dok je y>2*x činiti
x=x+2
izlaz (x)
```

8. Napiši program koji će zadani broj povećavati za 3 sve dok broj ne postane pet puta veći od svoje početne vrijednosti!
9. Koja će biti vrijednost varijabli a i b nakon izvršenja sljedećeg niza naredbi ako je a=23, b=32?

```
ulaz (a,b)
dok je b>a činiti
{
a=a+1
b=b-1
}
izlaz (a,b)
```

10. Napiši program koji će za n brojeva koji se unose s tipkovnice zbrajati sve parne brojeve.
11. Napiši program koji će za n brojeva koji se unose s tipkovnice provjeravati je li broj pozitivan ili negativan te prebrojavati sve pozitivne brojeve.