

Naredba for 2 - Zadaci

Istorija revizija

<i>Verzija</i>	<i>Autori</i>	<i>Datum</i>	<i>Status</i>	<i>Komentar</i>
1.00w	Marko Barjaktarović	18-Avg-2011	Inicijalna verzija	Početna verzija dokumenta
1.1	Saša Tošić	18-Nov-2014	Radna verzija	Dodati primeri u postavkama, izmenjen zadatak 2 i dodati svi zadaci za ugnjezden for
1.2	Saša Tošić	26-Nov-2014	Radna verzija	Zamenjeni zadaci 9 i 10, zadatak 12 prebačen u primere
1.3	Saša Tošić	29-Nov-2016	Radna verzija	Ostavljeno samo poslednjih 5 zadataka
1.4	Marko Vasiljević	24-Feb-2018	Radna verzija	Prilagođen online kursu Cosnovni

Reference

Zadatak 1: Dvocifreni brojevi	4
Zadatak 2: Suma brojeva	4
Zadatak 3: Trougao ka dole	4
Zadatak 4: Trougao ka gore	4
Zadatak 5: Tablica množenja	4
Zadatak 6: Tabela	4
Zadatak 7: Sporedna dijagonala	5
Zadatak 8: Trougao rednih brojeva	5
Zadatak 9: Suma faktoriijela	5
Zadatak 10: Kockice.....	5

Zadatak 1: Dvocifreni brojevi

Napisati program koji ispisuje sve dvocifrene brojeve sa većom prvom cifrom.

Zadatak 2: Suma brojeva

Napisati program koji izračunava i ispisuje sumu dvocifrenih brojeva kod kojih je prva cifra manja od dvostruke vrijednosti druge cifre.

Primer. Ispisuje se: „Suma je 3115.”

Zadatak 3: Trougao ka dole

Napisati program koji iscrtava trougao sa željenim brojem redova n usmeren ka dole.

Primer. Za $n = 4$ ispisuje se: „ X X X X
X X X
X X
X ”

Zadatak 4: Trougao ka gore

Napisati program koji iscrtava trougao sa željenim brojem redova n usmeren ka gore.

Primer. Za $n = 4$ ispisuje se: „ X
X X
X X X
X X X X ”

Zadatak 5: Tablica množenja

Napisati program koji za uneti broj n ispisuje tablicu množenja za sve brojeve od 1 do n .

Primer. Za $n = 3$ ispisuje se: „ 1 2 3
2 4 6
3 6 9 ”

Zadatak 6: Tabela

Napisati program koji ispisuje brojeve u formi tabele, dimenzija $n \times n$, tako da se na glavnoj dijagonali nalazi broj 1, iznad glavne dijagonale zbir broja vrste i kolone, a ispod razlika broja vrste i kolone.

Primer. Za $n = 3$ ispisuje se: „ 1 3 4
1 1 5
2 1 1 ”

Zadatak 7: Sporedna dijagonala

Napisati program koji na ekran ispisuje brojeve u formi tabele, dimenzija $n \times n$, tako da se ispisuje + ispod sporedne dijagonale, a ostali su – .

Primer. Za $n = 4$ ispisuje se: „ – – – –
– – – +
– – + +
– + + + ”

Zadatak 8: Trougao rednih brojeva

Napisati program koji ispisuje prvih n linija sledećeg trougla:

```
1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
.....
```

Zadatak 9: Suma faktoriijela

Napisati program koji učitava broj n i računa i ispisuje vrednost $1! + 2! + \dots + n!$. Realizovati dva rešenja izračunavanjem pomoću dve i jedne petlje.

Primer. Za $n = 5$ ispisuje se: „Suma faktoriijela brojeva 1, 2, 3, 4, 5 je 153.”

Zadatak 10: Kockice

Napisati program kojim se ispisuju sve mogućnosti da pri jednom bacanju tri kockice zbir brojeva bude dati broj n . Realizovati dva rešenja korišćenjem tri i dve petlje.

Primer. $n = 6$ ispisuje se: „Mogućnosti su: (2, 2, 2) (3, 2, 1) (4, 1, 1)”