



Zadatak 1.

Kakav izlaz daje sledeći program:

```
const a=235;
      x=-4615.451;
      y=22.39E2;
      q=true;
      c='b';
      cao = 'ZDRAVO';
begin
      writeln(a:8);
      writeln(x:10:3);
      writeln(y,y:8:2);
      writeln(q:5,c:5);
      writeln(cao:7);
      write('s=');
      write(s:3:1);
end.
```

Zadatak 2.

Ako se na ulazu zadaju sledeće vrednosti

-11 25 34
55 35
452

Kakve izlaze daju sledeći programi:

<pre>var x,y,z:integer; begin read(x,y); read(z); write(x); write(y); write(z); end.</pre>	<pre>var x,y,z:integer; begin readln(x,y); readln(z); writeln(x); writeln(y); writeln(z); end.</pre>	<pre>var x,y,z:integer; begin readln(x,y); readln; readln(z); writeln(x); writeln; writeln(y); writeln(z); end.</pre>
--	--	---

Zadatak 3.

Napiši program koji računa vrednost izraza:

$$\frac{\sqrt{a^3 + x^2 - 2} + \min(x, a)}{x + a} + x^3 - 2$$

i ispisuje vrednost u zapisu decimalnih brojeva zapisanih:

- u fiksnom zarezu (dva decimalna mesta),
- eksponencijalnom zapisu,
- u formatu celog broja (odsečen decimalnim delom).

Zadatak 4.

Napisati algoritam i program koji za uneti realan broj **p** izračunava **q** na sledeći način

$$q = \begin{cases} \frac{4}{p+1} - 2 & , 0 \leq p < 2 \\ 5 * p & , -2 \leq p < 0 \\ \min\{p^2, 3\} & , inače \end{cases}$$

Zadatak 5.

Odigra se trka tri najbolja svetska sprintera. Foto-finiš je potreban pri odlučivanju ako neka dva takmičara prođu preko startne linije sa razmakom manjim od jedne sekunde. Uneti tačna vremena takmičara a potom odluciti da li potreban foto-finiš i to odštampati na ekranu. Ukoliko nije potreban foto-finiš, odštampati poredak tih vremena od najboljeg ka najgorem!

[Učitavanje](#)

Zadatak 1. **

Napiši program koji učitava izraz oblika

broj+broj

i računa njegovu vrednost.

Zadatak 2. *

Napiši program koji za unetu IP adresu ispisuje brojevne delove.

192.168.0.0

Zadatak 1. *

Napisati program koji uneti string u formatu

Prezime*Broj*Ime

prevodi u format

Ime Prezime Broj

Zadatak 1. *

Napiši program koji za unetu URL adresu određuje domen.

imi.pmf.kg.ac.rs -> domen je rs

Zadatak 1.

Za renoviranje jednog kupatila potrebno je 120 sivih i 150 belih pločica. Napisati program koji za uneti broj kutija od po 20 sivih i 30 belih pločica ispisuje koliko je kupatila mogude renovirati.

Zadatak 2.

Bioskopska sala može da primi 150 odraslih i 650 dece. Napisati program koji za uneti broj dece i broj odraslih koji žele da gledaju „Madagaskar“ štampa informaciju o tome koliko je projekcija potrebno da bi svi gledali film.

Zadatak 3.

Napisati program koji za unete realne brojeve x i y izračunava z na slededi način:

$$z = \begin{cases} \frac{1-y}{x+y} & , 0 \leq x + y \leq 5 \\ (y^3 + \sqrt{x})^2 & , \text{inače} \end{cases}$$

BONUS 1.

Napiši program koji za učitava izraz oblika

broj operacija broj

i računa njegovu vrednost.