Brojevi bankovnih računa (int) na koje se uplaćuju iznosi u kunama (int) su iz intervala [100000, 101000]. Na početku iznosi na svim računima trebaju biti 0 kuna.

Pretpostavlja se da će uplaćeni iznosi biti cijeli brojevi koji predstavljaju kune (tj. nisu dopuštene uplate u lipama).

Prvo učitati broj uplata, a potom učitavati uplate u obliku parova brojeva: broj računa i iznos uplate u kunama. Korisnik će sigurno upisati barem jedan par brojeva. Učitavanje prekinuti onda kada se unese traženi broj uplata. Nakon toga ispisati najveću sumu uplata po bilo kojem računu. Ispis mora biti usklađen s oblikom ispisa prikazanim u primjeru.

Za pohranu stanja na računima koristiti polje s nazivom **racuni**, a za pohranu vrijednosti ne koristiti više memorijskog prostora nego što je to nužno.

Primjer izvršavanja programa:

```
Upisite·broj·uplata·>-8+
Upisujte·uplate·>+

100015·10+

100006·-170+

100001·150+

100002·230+

100055·250+

100015·77+

100002·20+

100005·30+

Najveca·suma:·····250·kn+
```

Učitati dimenzije dvodimenzijskog polja čiji redci predstavljaju gledatelje, a stupci filmove. Jedan element polja predstavlja ocjenu koju je i-ti gledatelj dao j-tom filmu.

		0. Film	1. Film	2. Film
	0. gledatelj	5	1	4
	1. gledatelj	4	4	2
	2. gledatelj	3	5	5
To another all details to the Al-Al-Classical sections				

Za svakog gledatelja ispisati film kojemu je dao najveću ocjenu te ispisati prosječnu ocjenu kojom je ocijenio filmove. Prosječnu ocjenu ispisati s 1 znamenkom iza decimalne točke.

Ako više filmova ima istu najveću ocjenu, ispisati film s manjim rednim brojem.

Primjer izvršavanja programa:

```
Upisite·dimenzije·dvodimenzijskog·polja·>·3·3↔
Upisite·ocjene·0.·gledatelja·>·5·1·4↔
Upisite·ocjene·1.·gledatelja·>·4·4·2↔
Upisite·ocjene·2.·gledatelja·>·3·5·5↔
0.·gledatelj·je·dao·najvecu·ocjenu·0.·filmu,·a·prosjecna·ocjena·kojom·je·ocijenio·filmove·iznosi·3.3↔
1.·gledatelj·je·dao·najvecu·ocjenu·0.·filmu,·a·prosjecna·ocjena·kojom·je·ocijenio·filmove·iznosi·3.3↔
2.·gledatelj·je·dao·najvecu·ocjenu·1.·filmu,·a·prosjecna·ocjena·kojom·je·ocijenio·filmove·iznosi·4.3↔
```

Stin

Zadatak 3

S tipkovnice učitati broj točaka n (tipa int), a zatim x i y koordinate (tipa double) za n točaka. Ispisati koordinate točaka koje su najbliže ishodištu koordinatnog sustava (x=0.0, y=0.0). Za pohranu koordinata točaka koristiti struct.

Primjeri izvršavnja programa:

Prinijeri izvršavnja progran

..1..tocka.>.0.5.12.35↔

 $\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$

Upisati·n·>·7↔

```
..2..tocka.>.2.25.-2.0↔
..3..tocka.>.165.1.0.5↔
··4.·tocka·>·3.0·2.0↔
..5..tocka.>.2.0.2.25↔
 ..6. ·tocka ·> · 2.25 · - 2.0 ↔
..7. ·tocka·>·2.25·-2.1↔
..2.25..-2.00↔
 ..2.00...2.25₽
 ..2.25..-2.00↔
Udaljenost između točaka (x_1,y_1) i (x_2,y_2) :
```

Zadatak 4

Učitati 32-bitni nenegativni cijeli broj (unsigned int) i 8-bitni uzorak (unsigned int). Nije potrebno obavljati kontrolu učitanih brojeva. Oba broja učitati u dekadskom brojevnom sustavu.

Odrediti koliko se puta pojavljuje zadani uzorak u binarnom zapisu učitanog 32-bitnog broja.

Nije dozvoljeno korištenje biblioteke string.h i agregatnih tipova podataka.

Primjeri izvođenja programa:

Unesite·32-bitni·broj·>·12↔ Unesite·8-bitni·uzorak·>·1↔ Rezultat:·1

Unesite·32-bitni·broj·>·514↔ Unesite·8-bitni·uzorak·>·2↔ Rezultat:·2

Napomena: Znak 🖟 ukazuje da na tom mjestu treba "ispisati skok u novi red" ili pritisnuti tipku Enter (odnosno Return), a znak 🖟 da na tom mjestu treba ispisati prazninu (space).

S tipkovnice učitati rečenicu koju čini niz znakova (tipa char), koji neće biti dulji od 50 znakova te koji sadrži samo slova, znakove za razmak i završava točkom. Niz se sastoji od riječi odvojenih jednim razmakom.

Potrebno je ispisati od koliko se riječi sastoji rečenica te ispisati njenu najdulju riječ. Ako postoji više riječi s istom duljinom, ispisati onu koja se prije pojavila.

Napomena: pri rješavanju je dopušteno koristiti samo funkcije iz biblioteke stdio.h.

Napomena: pri rjesavanju je dopusteno koristiti samo funkcije iz biblioteke stato.n.

Niz·>·Bas·je·danas·super·dan.↔ Broj·rijeci:·5↔

Najdulja·rijec:·danas

Primjeri ispisa:

Niz·>·Ovo je najdulja rijec u ovoj recenici.↔

Broj·rijeci:·7↔ Najdulja·rijec:·najdulja

Zadatak 6 U skladu sa standardom IEEE 754 za prikaz brojeva standardne preciznosti, u registru je pohranjen realni broj 164.4375. Sadržaj tog registra prikažite u **oktalnom** brojevnom sustavu. Napomena: odgovor se treba sastojati samo od brojčanih vrijednosti, bez dodatnih prefiksa, sufiksa i infiksa (uključujući razmake).

Primjer odgovora: 10300670000

z = x;

Sljedeći programski odsječak realizirati bez naredbi continue, break i goto, te bez definiranja i korištenja dodatnih varijabli.

```
labela_A:
z += w;
i = i - t;
if (i < m) {
   k = k + 10;
} else {
   k = k + 100;
   goto labela_B;
if (z >= 200)
    goto labela_A;
labela_B:
z = z * 1000;
Po završetku izvršavanja novorealiziranog programskog odsječka, varijable moraju imati jednake vrijednosti kao i po završetku originalnog odsječka.
```

Napomena: kao rješenje predaje se samo programski odsječak, a ne cijeli glavni program!