

Zadatak 1 Sa standardnog ulaza se unosi četvorocifren ceo broj. Napisati program koji za uneti broj ispisuje na izlazu njegovu najveću cifru. Ako broj nije četvorocifren ispisati -1.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
3842	-4239	123	-45678
8	9	-1	-1

Zadatak 2 Sa standardnog ulaza se unosi 5 karaktera. Ispisati na izlazu broj unetih malih slova.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
aBcDe	Ba4b_	abcde	B6(AV
3	2	5	0

Zadatak 3 Sa standardnog ulaza se unosi četvorocifren ceo broj. Napisati program koji datom broju razmenjuje najmanju i najveću cifru. Dobijeni broj ispisati na izlaz. Ako broj nije četvorocifren ispisati -1.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
3842	-4239	123	-45678
3248	-4932	-1	-1

Zadatak 4 Sa standardnog ulaza se unosi 5 karaktera. Ispisati na izlazu koliko se puta pojavilo veliko ili malo slovo a.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
aBcAe	aa4A_	aAaAa	B6(vV
2	3	5	0

Zadatak 5 Sa standardnog ulaza se unose 5 karaktera. Ispisati na izlazu koliko puta su se pojavile cifre.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
A1cA3	2a45_	43986	Ba(vV
2	3	5	0

Zadatak 6 Sa standardnog ulaza se unose tri neoznačena trocifrena broja. Spojiti dva najveća u šestocifren broj. Spajanje izvršiti tako da najveći od trocifrenih brojeva bude na početku šestocifrenog broja. Dobijeni šestocifreni broj ispisati na izlazu. Ako neki od unetih brojeva nije trocifren, ispisati -1.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
384	123	1242	374
123	345	234	23
245	5	324	898
384245	-1	-1	-1

Zadatak 7 Unosi se četvorocifreni pozitivan broj sa standardnog ulaza. Napisati C program koji računa proizvod parnih cifara datog broja. Program treba da prijavi grešku ukoliko uneti broj nije pozitivna četvorocifrena vrednost.

Zadatak 8 Korisnik unosi 3 cela broja: (p), (q) i (r). Nakon toga unosi i dva karaktera, koji imaju sledeći smisao:

'k' -logička konjunkcija

'd' -logička disjunkcija

'm' -relacija manje

'v' -relacija veće

Nakon toga se računa vrednost izraza (p) op1 (q) op2 (r) i ispisuje rezultat.

Zadatak 9 Napisati program koji od korisnika zahteva da unese četvorocifren broj. Program za taj broj proverava da li su mu cifre uredjene rastuće, opadajuće ili nisu uredjene. Program zatim štampa odgovarajuću prouku na standardni izlaz. Voditi računa o mogućim nekorektnim unosima. Na primer, pokretanje programa može da izgleda ovako

Unesi jedan cetvorocifren broj: -1357
Cifre su mu uredjene rastuce!

ili ovako

Unesi jedan cetvorocifren broj: 123
Uneti broj nije cetvorocifren!

Zadatak 10 Napisati program koji za unete brojeve a11, a12, a21, a22 tipa float izračunava i ispisuje na standardni izlaz determinantu matrice:

a11 a12
a21 a22

Pri ispisu vrednosti se zaokružuju na 4 decimale.

Primer 1:	Primer 2:	Primer 3:	Primer 4:
Ulaz: 1 2 3 4	Ulaz: -1 0 0 1	Ulaz: 1.5 -2 3 4.5	Ulaz: 0.01 0.01 0.5
Izlaz: -2.0000	Izlaz: -1.0000	Izlaz: 12.7500	Izlaz: 0.0650

Zadatak 11 Napisati program koji ispisuje najveći od uneta 3 cela broja.

Primer:
Ulaz: -1000 256 0
Izlaz: 256