

**Zadatak 1.**

Napisati program za uneti decimalan broj ispisuje prve **dve cifre** iza decimalnog zareza.

Zadatak 2.

Napisati program koji za učitani string utvrđuje da li se u njemu nalazi broj 5 (5 ne sme da bude cifra nekog većeg broja) ili ne. Pretpostavlja se da uneti string neće sadržati više od jednog broja. (Zadatak rešiti bez korišćenja petlji)

Ulaz	Izlaz
A125bdc aaa	NE
A5 Bsdf k	DA
5aaaaa bbbb	DA
Lep dan ocena 5	DA

Zadatak 3.

Markova mama ima stolnjak kružnog oblika i sto pravougaonog. Napisati program kojim se za date dimenzije stola i širinu stolnjaka određuje da li stolnjak može u potpunosti prekriti sto ili ne.

Zadatak 4.

Napisati program za ceo broj x određuje vrednost funkcije:

$$f = \begin{cases} 2x, & -2 < x \leq 2 \\ 3x - 1, & 5 \leq x < 7 \\ \frac{1}{x}, & \text{inače} \end{cases}$$

Zadatak 5.

Dva druga Marko i Miloš razmenjuju super velike brojeve. Marko šalje Milošu svoj broj na taj način što ga šifrjuje, podeli ga na tri dela i radvoji ih međusobno zvezdicom. Miloš kada primi broj on izdvoji tri celine ali ih spoji u jedno tako što su delovi sortirani po abecednom redosledu. Na ulazu se učitava jedan string koji predstavlja šifrovan Markov broj. Štampati broj koji je Miloš formirao.

Ulaz	Izlaz
123*2356*14	123142356
991*89123*9	891239991

NAPOMENA:

Rešenja zadataka snimati pod nazivima **Zadatak1.pas**, **Zadatak2.pas**, **Zadatak3.pas**, **Zadatak4.pas**, **Zadatak5.pas**. Na **Desktop** –u napraviti folder pod nazivom **ImePrezime** (navesti svoje ime i prezime) i u njega presnimiti rešenja zadataka.