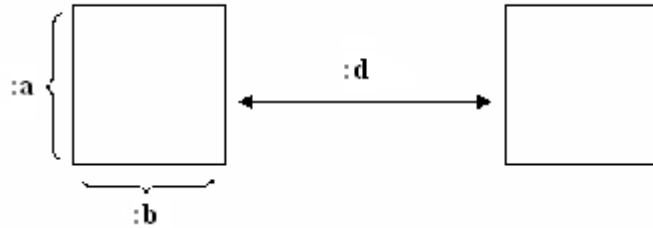


1. zadatak

OCI

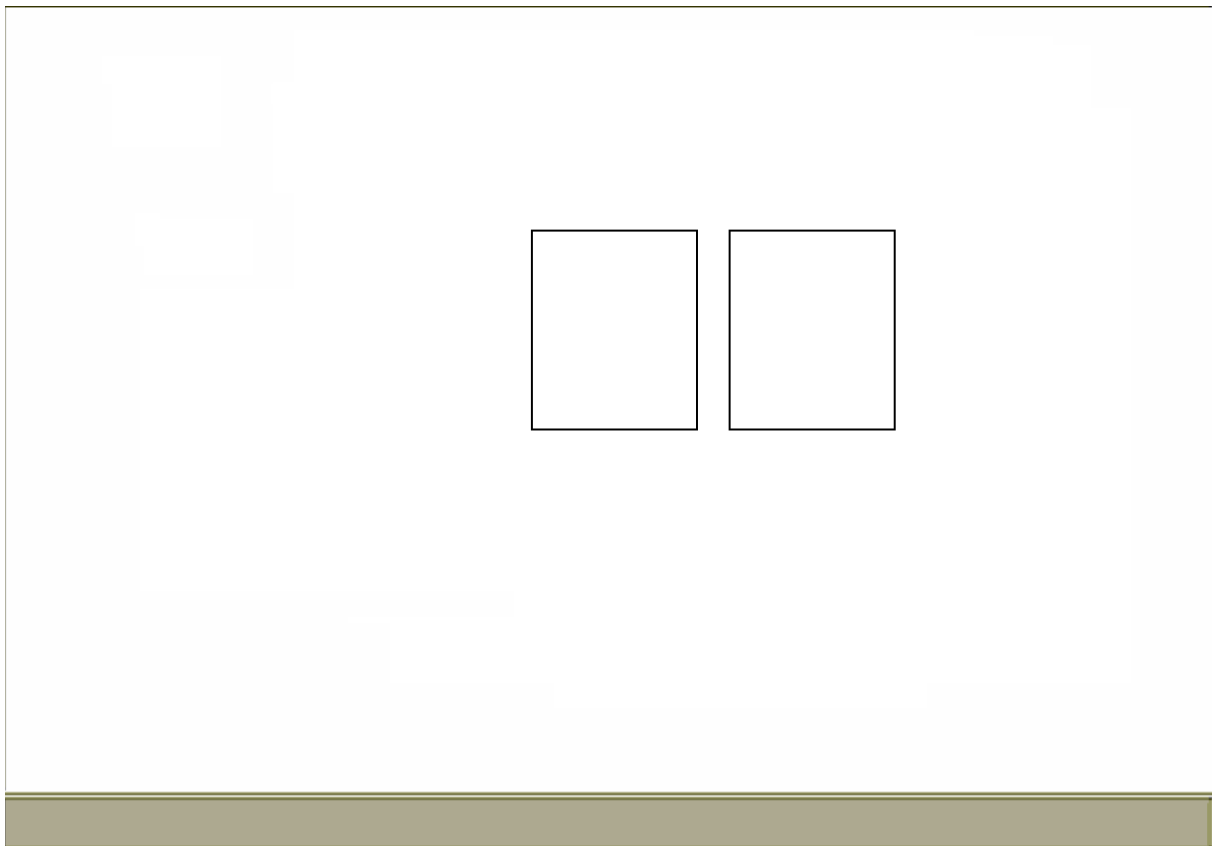
30 bodova

Napišite proceduru `OCI :a :b :d` koja crta dva oka, kao na slici desno. Svako oko je pravokutnik s duljinama stranica `:a` i `:b`, a oči su razmaknute za `:d`. Oči se trebaju nalaziti na istoj visini.



Pozicija očiju na ekranu nije bitna.

Primjer (vidi sliku dolje): `CS OCI 100 100 20`



Program snimate pod imenom **OCI.LGO**

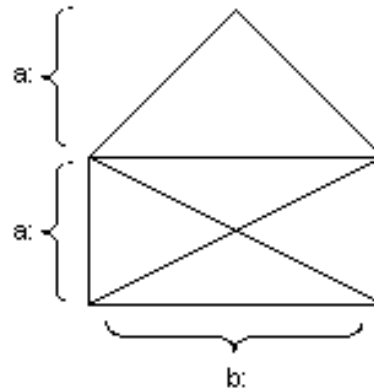
2. zadatak**KUCICA****50 bodova**

Napišite proceduru `KUCICA :a :b` koja crta kućicu kao na slici desno.

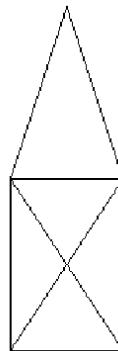
Visina donjeg dijela kućice i njenog krova je $:a$, dok je širina cijele kućice $:b$.

Kućica je pravokutnik koji ima nacrtane obje dijagonale, a njen krov je jednakokrani trokut visine $:a$ i duljine osnovice $:b$.

Pozicija kućice na ekranu nije bitna.



Primjer (vidi sliku dolje): `CS KUCICA 100 80`



Program snimite pod imenom **KUCICA.LGO**

3. zadatak**RIJECI****70 bodova**

Napišite funkciju RIJECI :L :R koja vraća kao svoj rezultat novu listu. Ta lista mora sadržavati sve riječi iz zadane liste :L koji su anagrami sa zadanom riječi :R.

Za dvije riječi kažemo da su anagrami ako možemo premještanjem slova jedne riječi dobiti drugu riječ. Tako su na primjer riječi "kosa" i "sako" anagrami, dok "kraj" i "kroj" to nisu.

Lista :L neće sadržavati podliste, već samo riječi. Sve riječi u listi :L i riječ :R će se sastojati isključivo od malih slova engleske abecede (od 'a' do 'z').

Riječi u izlaznoj listi moraju biti posložene u istom redoslijedu kao i u ulaznoj listi :L.

Primjer	Rješenje	Pojašnjenje
pr RIJECI ["ana "banana "naa "anna] "ana	["ana "naa]	Riječi iz ulazne liste "ana i "naa su anagrami sa zadanom riječi "ana. Ostale riječi nisu anagrami sa zadanom riječi.
pr RIJECI ["artav "vatra "bljak "trava] "trava	["artav "vatra "trava]	Riječ iz ulazne liste "bljak nije anagram sa zadanom riječi "trava te zbog toga se ona ne nalazi u izlaznoj listi. Redoslijed riječi u izlaznoj listi mora odgovarati rijedosljed u ulaznoj listi.

Program snimite pod imenom **RIJECI.LGO**