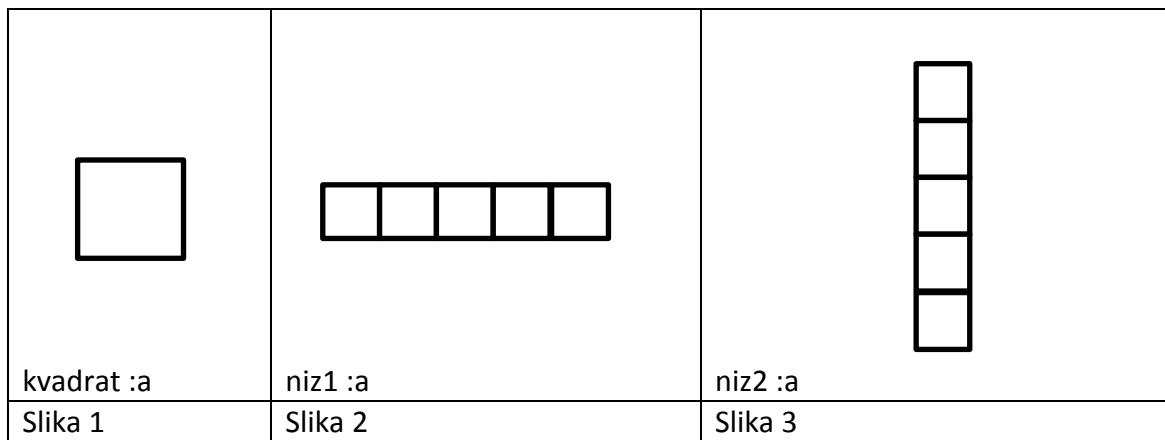


Zadatak 1

svaki zadatak je jedan program sastavljen od malih podprograma pa se na taj nacin nadograduje razina znanja u programiranju. Zapocinjemo osnovnim likom svakog crteza, a to je kvadrat stranice duljine :a kao na slici 1. Nakon toga crtamo niz od 5 kvadrata duljine stranice :a. Program cemo nazvati niz1 :a kao sto je vidljivo na slici 2. Na slici 3 je program naziva niz2 :a koji takoder sadrzi 5 kvadrata u okomitom nizu.



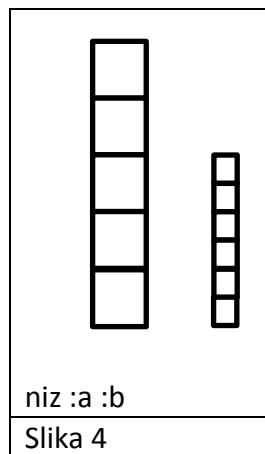
Provjera:

upisi:

- kvadrat 25, kvadrat 50, kvadrat 100
- niz1 50, niz1 25, niz1 100
- niz2 50, niz2 25, niz2 100

Programi s nazivom niz bi trbali sadrzavati u sebi naredbu repeat, pa ako je nisi koristio, u kodu (edall) pogledaj sto se sve ponavlja od naredbi i koliko puta. Naredbe koje se ponavljaju stavi u uglate zagrade ([]) naredbe repeat.

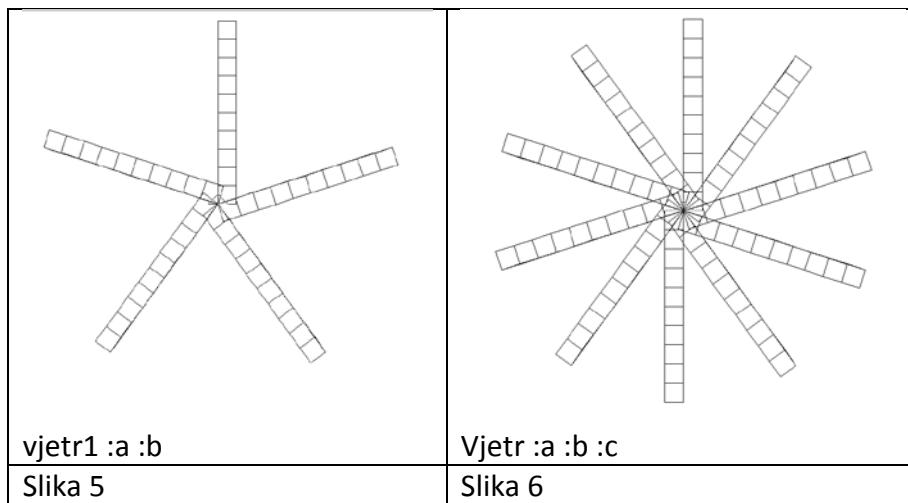
Kad to uspijes, rjesi zadatak na slici 4. To je niz koji se sastoji od dvije vrijednosti :a i :b u kojem :a odreduje duljinu stranice, a :b odreduje koliki je broj kvadrata u nizu



Provjera:

Upisi: niz 10 30, niz 50 5, niz 25 10

Slika 5 i slika 6 prikazuju vjetrenjace. Program pod nazivom vjetr1 :a :b se sastoji od 5 jednakih nizova koji su medusobno udaljeni za kut peterokuta $360/5$. I ovaj program treba sadrzavati naredbu repeat za dio naredbi koji se ponavlja. Program vjetr :a :b :c ima 3 uvjeta koja samostalno odredujemo. :a je duljina stranice kvadrata, :b je broj ponavljanja kvadrata u nizu, a :c je ukupan broj nizova medusobno udaljenih za kut $360/5$:



Provjera:

Upisi:

- vjetr1 50 5, vjetr1 30 10, vjetr1 25 25
- vjetr 50 5 10, vjetr 30 10 20, vjetr 25 10 10

Ako rjesis, kopiraj cijeli kod zadatka u notepad ili word, spremi i posalji na mail:

monika.lukavecki@gmail.com ili donesi na sat informatike na usb-u.

Postupak spremanja koda:

Page 2

1. neka je pokazivac misa u edall-u programa Logo
2. tipkovnicom klikni ctrl+A da se oznaci cijeli tekst
3. ctrl+c
4. otvori notepad ili word
5. tipkovnicom klikni ctrl+V(cijeli kod se trebao kopirati u notepad ili word)
6. spremi dokument na radnu povrsinu
7. ulogiraj se u mail
8. klikni na objekt/attachment (ikona spajalica) i otvori se novi izbornik
9. lijevi stupac nadi desktop (radna povrsina)
10. nadi svoj spremljeni zadatak i dodaj
11. posalji mail na monika.lukavecki@gmail.com