



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH  
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342  
W [www.pmf.unsa.ba/matematika](http://www.pmf.unsa.ba/matematika)  
E [matematika@pmf.unsa.ba](mailto:matematika@pmf.unsa.ba)

## Programiranje I

### Dnevni zadatak 19

SEAD DELALIĆ  
[delalic.sead@gmail.com](mailto:delalic.sead@gmail.com)

EMIN BEŠO  
[emin.beso9@gmail.com](mailto:emin.beso9@gmail.com)

DŽANA DRINO  
[drinodzana@gmail.com](mailto:drinodzana@gmail.com)

ELDINA DELALIĆ  
[eldina.maslo@pmf.unsa.ba](mailto:eldina.maslo@pmf.unsa.ba)

MELIHA KURTAGIĆ  
[melihakurtagic@gmail.com](mailto:melihakurtagic@gmail.com)

### Zadatak

Korisnik unosi prirodan broj  $n$ . Program ispisuje:

1. Šupalj kvadrat stranice  $n$  sastavljen od zvjezdica.
2. Šuplju naopaku piramidu visine  $n$  sa okvirom od zvjezdica.
3. Baklavu visine  $2 \cdot n$ .

Prvi zadatak je jednostavan za sve koji su shvatili vježbe. Ukoliko student nema ideju kako da riješi drugi zadatak, preporučeno je da prvo pokuša nacrtati jednostavnu piramidu (standardnu i svima poznatu), zatim da nju prepravi u "naopaku" piramidu, te da na kraju nađe način da je "isprazni". Studenti koji riješe prva dva zadatka, mogu uživati u trećem. Ostavljeno je na izbor da li će baklava biti popunjena ili šuplja.

Primjer svakog lika je dat u nastavku.

```
Unesite prirodan broj: 5
```

```
Kvadrat:
```

```

* * * * *
*       *
*       *
*       *
* * * * *

```

-----

Piramida:

```

* * * * *
*       *
*     *
*   *
* *
*

```

-----

Baklava:

```

      *
    * *
  *   *
*     *
*   *   *
*     *
*   *   *
*     *
  *   *
    * *
      *

```

*Sretno!*