

1. Zadano je polje:

```
I \0 s p i t n i \0 r o k o v i \0
```

```
while (c=getc(dat)>0) putchar ( c );
```

Što se ispisuje? Samo 'I'. (Može se koristiti službeni podsjetnik pa se vidi da `getc` vraća znak, taj znak spremi u varijablu `c`, a 'I' je, po ASCII vrijednosti, veći od 0 pa `putchar` ispisuje 'I'. Sljedeći znak je `\0`, tj. jednak je nuli, pa prestaju petlja i ispis.

2. (neki dio koda, prototip funkcije....)

```
if (i <= 2) return 0;
return 1./(n+1) + f(n+1) + f(n-1);
```

Ponuđeni su neki matematički zapisi onoga što funkcija vraća u stilu:

$$f(x) = \begin{cases} \text{(vitičaste zagrade i jedno povrh drugog)} & 0 \text{ za } n \leq 2 \\ (1/(n+1)) + f(n+1) + f(n-1) & \text{za } n \geq 3 \end{cases}$$

Jednostavno, ali eto, i to pojavljuje među ostalim.

3. 

```
for(i=0; i<1; i++)
```

```
for(j=0; j<1; j++)
```

....

A priori složenost:  $O(1)$

4. Složenost binarne pretrage u najboljem slučaju je:  $O(1)$

5. Jedan zadatak s pointerima

```
int a=1, b=2, c=3;
int *pa, *pb, *pc;
pa=&a;
pb=pa;
*pc = a+b+100
... (još red-dva)
printf ("%d %d %d %d %d %d", a, b, c, pa, pb, pc);
```

Što se ispisuje? 103 2..... (itd., ne sjećam se točno, ali, uglavnom, nije 1 2 3 kao što se možda da naslutiti iz prve. Dobro ponoviti pointere za ovaj tip zadatka).

Ostalih 5 zadataka je identično ostalim zadacima s materijala, ovi su možda 'noviji'.