



НАПОМЕНЕ

1. Обавезно прочитати СВЕ напомене.
2. Решења писати искључиво у припремљену датотеку "zadatak.c". Ово је једина датотека која ће бити прегледана.
3. Обавезно уписати име, презиме и број индекса у коментар на почетку датотеке. Непотписани задаци неће бити прегледани.
4. Решење које не може да се компајлира носи 0 поена.
5. За време теста нема паузе. Излазак из учионице се сматра завршетком теста.
6. Асистент за време теста даје информације везане искључиво за разумевање текста задатка.
7. Комплетно реализован задатак доноси 20 поена.
8. Тест се снима.
9. Наредба за активирање латиничне верзије српског распореда тастуре:
setxkbmap rs latin
10. Тест траје 90 минута.

Задатак 1

Нацртати дијаграм тока алгоритма и написати Ц програм којим се у низ са максимално 42 целобројна елемента учитава *бр_ел* елемената (вредност параметра *бр_ел* задаје корисник, $0 \leq \text{бр_ел} \leq 42$). Потом се у случају празног низа само исписује порука "Ozdrav!\n". У супротном, треба исписати унешени низ и потом исписати само елементе који као цифру јединице немају 1, 2 или 4.

Примери

Пример 1

Улаз-излаз / стандардни

```
Unesite broj elemenata [ 0, 42 ]: 0
```

```
Ozdrav!
```



Пример 2

Улаз / стандардни

```
Unesite broj elemenata [ 0, 42 ]: 5
```

```
niz[1] = 100
```

```
niz[2] = 29
```

```
niz[3] = 1
```

```
niz[4] = 2
```

```
niz[5] = 0
```

```
niz = [ 100 29 1 2 0 ]
```

```
Filtriran niz: 100 29 0
```