

Алгоритми – Писање алгоритма са простом и разгранатом структуром

Задатак 2.37. Конструуиши алгоритам исписивањем псеудонаредби и цртањем дијаграма тока који од корисника тражи број дана **d** па на екрану монитора исписује колико је то у минутима и секундама.

Задатак 2.38. Конструуиши алгоритам цртањем дијаграма тока који на екрану монитора исписује већи број од два унета броја.

Задатак 2.39. Конструуиши алгоритам исписивањем псеудонаредби и цртањем дијаграма тока који на екрану монитора исписује производ парних бројева у интервалу од а до b.

Задатак 2.40. Конструуиши алгоритам исписивањем псеудонаредби и цртањем дијаграма тока који на екрану монитора исписује број непарних бројева у интервалу од а до b.

Задатак 2.41. Конструуиши алгоритам исписивањем псеудонаредби и цртањем дијаграма тока који на екрану монитора исписује број бројева дељиви са 3 у интервалу од а до b.

Решења :

2.37. start

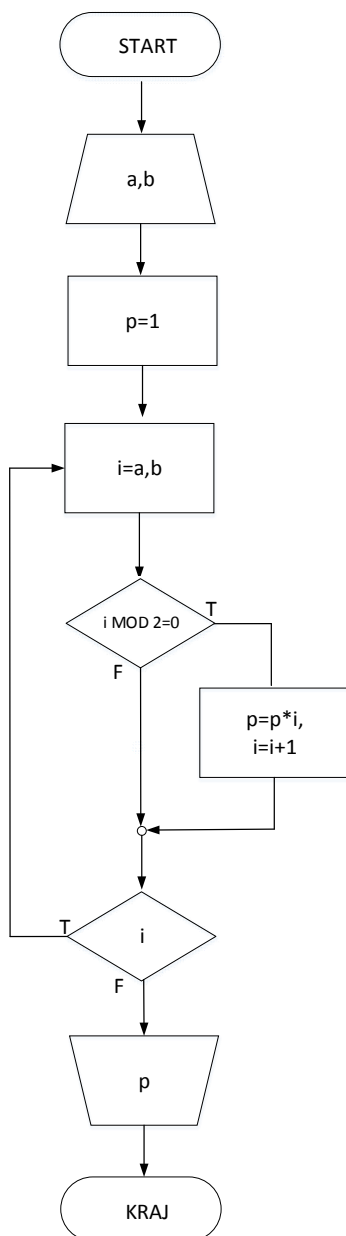
```
    ulaz d
    min=d*1440
    sec=min*60
    izlaz min,sec
kraj
```

2.38. start

```
    ulaz a, b
    uslov a>b
    true c=a
    false c=b
    izlaz c
kraj
```

2.39. start

```
    ulaz a,b
    p=1
    start ciklus i=a do b
    uslov i MOD 2=0
    true p=p*i, i=i+1
    novi ciklus
    true na start ciklus
    izlaz p
kraj
```



2.40. start
 ulaz a,b
 x=0
 start ciklus i=a do b
 uslov $i \text{ MOD } 2 \neq 0$
 true $x=x+1, i=i+1$
 novi ciklus
 true na start ciklus
 izlaz x
 kraj

2.41. start
 ulaz a,b
 x=0
 start ciklus i=a do b
 uslov $i \text{ MOD } 3 = 0$
 true $x=x+1, i=i+1$
 novi ciklus
 true na start ciklus
 izlaz x
 kraj