

# Sazarotas struktūras programmas

## 1. Uzdevums Sniedz atbildes uz uzdotajiem jautājumiem.

- Kādās situācijās izmanto If Else sazarojumu? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Kādās situācijās izmanto Switch sazarojumu? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Kāda ir atšķirība starp lineāru un sazarotu programmu? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Kādu funkcionalitāti nodrošina Scanner klase programmēšanas valodā Java? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 2. Uzdevums Izlasot uzdevuma aprakstu, uzzīmē tā blokshēmu. Ievērojot sintakses pareizrakstību, uzraksti īsu programmas fragmentu ar tajā esošu IF pārbaudi. Apraksts:

Programmā definēti mainīgie, kas uzglabā Tavu uzvārdu un skolotāja vārdu. Definēti arī mainīgie, kuri ar metodes palīdzību nosaka un uzglabā Tava uzvārda un skolotāja vārda garumu.

Ja Tavs uzvārds ir garāks par skolotāja vārdu

tad izvada Tavu uzvārdu

Ja Tavs uzvārds ir viena garuma ar skolotāja vārdu

tad izvada paziņojumu, ka teksta virknes ir vienāda garuma

Citādi izvada skolotāja vārdu.

```
class Uzdevums2{  
    public static void main (String[] args){
```

Konsolē izvadītais rezultāts: \_\_\_\_\_

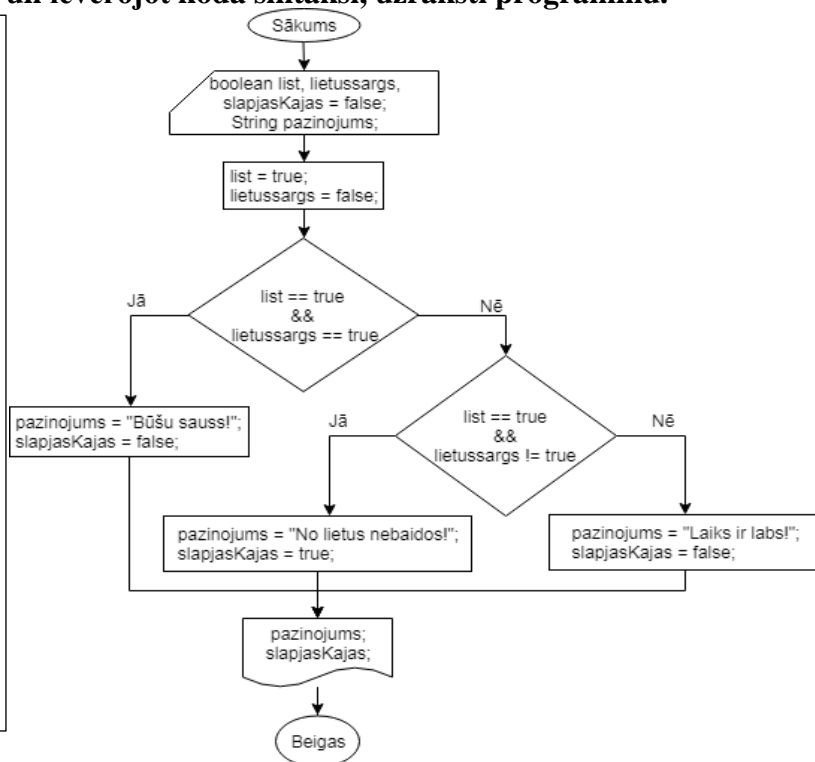
## 3. Uzdevums Aizpildi tukšos lodziņus tabulā, ieraksti ievaddatus, darbību vai izvadīto rezultātu.

	Ievaddati	Darbība	Izvadītais rezultāts
1.	int a=7, b=5;		Skaitļi nav vienādi, mazākais skaitlis ir 5!
2.	String vards = "Programma"; String teksts = "Poga";	if(vards.equals("programma")){ System.out.println("Virknes ir vienādas! "); }else{ System.out.println(vards.charAt(4)); }	

3.	int gadījumaSkaitlis;		Izveda nejaušu skaitli intervālā [9;20]
4.	int a = -1, b=1;		Neviens no skaitļiem nav 0!
5.	int skaitlis = 1;	skaitlis = rand.nextInt(9)-3; System.out.println(skaitlis);	Izveda nejaušu skaitli intervālā [     ;     ]

#### 4. Uzdevums Vadoties pēc dotās blokshēmas un ievērojot koda sintaksi, uzraksti programmu.

```
class Uzdevums4{
    public static void main (String[] args){
```



Konsolē izvadītais rezultāts: \_\_\_\_\_

#### 1. Uzdevums Papildini doto Java programmu (5., 9., 16. rinda). Veic kļūdu labošanu, lai programma būtu funkcionējoša. Pieraksti kāds būs konsolē izvadītais rezultāts pēc kļūdu labojuma.

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Uzd5 {
4     public static void main(String[] args) {
5
6         Scanner scan = new Scanner(System.in);
7         System.out.println("Ievadi simbolu");
8         rakstzime = scan.next().charAt(0);
9
10        rakstzime = '!';
11
12        switch(rakstzime) {
13            case $: System.out.println("Dolārs!"); break;
14            case %: System.out.println("Procenti!"); break;
15            case @: System.out.println("Simbols @!"); break;
16
17        }
18    }
19 }
```

Konsolē izvadītais rezultāts: \_\_\_\_\_