



VILNIUSCODINGSCHOOL

JAVA 2

TESTAS

1. Kokia funkcija konsolės lange atspausdina tekstą?
2. Kaip reikia susikurti naują kintamąjį?
3. Kaip sukurtam kintamajam priskirti nauja reikšmę?
4. Kokie kintamųjų tipai skirtai saugoti realiems skaičiams?
5. Kas yra metodas?
6. Kaip apibrėžti kad metodas negražintu reikšmės?
7. Koks keyword'as gražina metodo reikšmę?
8. Kaip į metodą pasiduoti parametrus?

Keywords in Java

abstract	default	if	private	this
assert	do	implements	protected	throw
boolean	double	import	public	throws
break	else	instanceof	return	transient
byte	enum	int	short	try
case	extends	interface	static	void
catch	final	long	strictfp	volatile
char	finally	native	super	while
class	float	new	switch	
continue	for	package	synchronized	

Leistini vardai

```
int a;
```

```
int _a;
```

```
int A;
```

```
int a1;
```

NELEISTINI VARDAI

`int 1a;`

`int #a;`

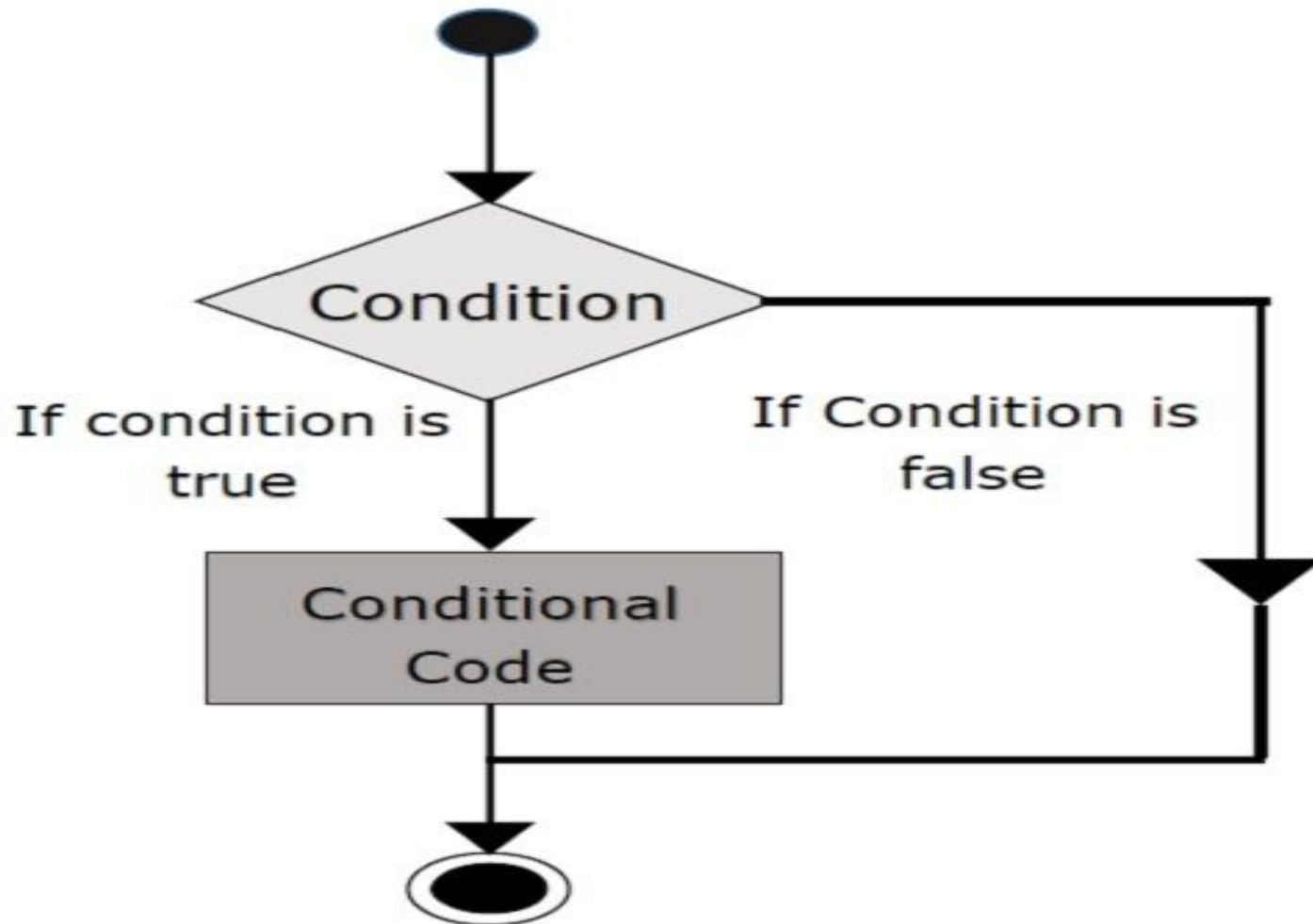
`int a();`

`int]a;`

REKOMENDUOJAMI VARDAI

```
public class Main {  
  
    final float PI_VALUE = 3.14f;  
  
    public static void main(String[] args) {  
        //noun  
        int userAge;  
        //adjective  
        boolean isActive;  
    }  
  
    //verb  
    public void DoSomething() {  
        //function code;  
    }  
}
```

SĄLIGINIAI SAKINIAI



PAVYZDYS

```
public static void main(String[] args) {  
    int userAge = 15;  
  
    if(userAge >= 21) {  
        System.out.println("You can ride motorcycle");  
    }  
    else if(userAge >= 18) {  
        System.out.println("You can ride a car");  
    }  
    else {  
        System.out.println("Take the bus..");  
    }  
}
```


AND OPERATORIUS &&

Išraiška1	Išraiška2	Rezultatas
True	True	True
True	False	False
False	True	False
False	False	False

OR OPERATORIUS ||

Išraiška1	Išraiška2	Rezultatas
True	True	True
True	False	True
False	True	True
False	False	False

PALYGINIMO OPERATORIAI

Palyginimo operatoriai

< <= > >= == !=

NOT OPERATORIUS !

Išraiška1	Rezultatas
True	False
False	True

NESTING

```
public static void main(String[] args) {  
    int userAge = 15;  
    if (userAge > 15) {  
        if (userAge > 10) {  
            if (userAge > 5) {  
  
            }  
            else {  
  
            }  
        }  
        else {  
  
        }  
    }  
}
```

SĄLYGŲ JUNGIMAS

```
public static void main(String[] args) {  
    boolean a = false;  
    boolean b = false;  
  
    if (a) {  
        if (b) {  
            }  
        }  
    }  
}
```

SĄLYGŲ JUNGIMAS

```
public static void main(String[] args) {  
    boolean a = false;  
    boolean b = false;  
  
    if (a && b) {  
        |  
    }  
}
```

SĄLYGŲ JUNGIMAS

```
public static void main(String[] args) {  
    boolean a = false;  
    boolean b = false;  
  
    if (a) {  
  
    }  
    else if (b) {  
  
    }  
}
```


SĄLYGŲ JUNGIMAS

```
public static void main(String[] args) {  
    boolean a = false;  
    boolean b = false;  
  
    if (a || b) {  
        |  
    }  
}
```

SKAITYMAS IŠ KOMANDINĖS EILUTĖS

```
public static void main(String[] args) throws IOException {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("String");  
    String string = scanner.next();  
    System.out.println("Int");  
    int integer = scanner.nextInt();  
}
```