

DARBS AR SIMBOLU VIRKNĒM

16.nodarbība - uzdevumi

1. UZDEVUMS

1. Ko izvadīs programma?

- a) 8
- b) 11
- c) 13

```
String datums = "01.09.2013.";
System.out.println( datums.length() );
```

2. Ko izvadīs programma?

- a) 2
- b) 3
- c) 6

```
String a1 = "123";
String a2 = "456";
String a3 = a1+a2;
System.out.println( a3.length() );
```

2. UZDEVUMS

1. Kura programmas rinda izvadīs «joks»?

- a) System.out.println("j"+"Loks".substring(1));
- b) System.out.println("j"+"Loks".substring(2));
- c) System.out.println("j"+"Loks".substring(0));

2. Ko izvadīs programma?

- a) diena
- b) tdi
- c) td

```
String diena = "Piekdiena";
System.out.println( diena.substring( 4, 6 ) );
```

3. UZDEVUMS

1. Kura programmas rinda izdrukās **false**?

- a) `System.out.println("Otrdiena".equals("Otrdiena"));`
- b) `System.out.println("Otrdiena".contains("diena"));`
- c) `System.out.println("Otrdiena".contains("Diena"));`

2. Ko izvadīs programma? `String iela = "Dzirnavu".toUpperCase();`

`System.out.println(iela.charAt(5));`

- a) N
- b) A
- c) a

4. UZDEVUMS

Izveidot programmu, kas izmet no teksta liekās atstarpes. Ja dots teksts: «te ir sarakstītas liekas atstarpes», tad programma izvadīs: «te ir sarakstītas liekas atstarpes».

```
String teksts = "Teksts ar liekam atstarpem starp vardiem";
String pareizs = "";
boolean atstarpe = false;
for( int i=0; i<teksts.length(); i++ ) {
    char c = teksts.charAt( i );
    if( c == ' ' ) {
        if( !atstarpe ) {
            pareizs = pareizs + c;
        }
        atstarpe = true;
    }
    else {
        pareizs = pareizs + c;
        atstarpe = false;
    }
}
System.out.println( pareizs );
```

UZDEVUMI PATSTĀVĪGAM DARBAM

1. Uzrakstīt programmu, kas izdrukā katru virknes burtu jaunā rindā.
2. Uzrakstīt programmu, kas no ievadītā teksta izņem figūriekavas.
3. Uzrakstīt programmu, kas saskaita, cik ievadītajā tekstā ir vārdi (pieņemot, ka starp vārdiem ir tieši viena atstarpe).
4. Uzrakstīt programmu, kas izvada trīsstūri no lielajiem burtiem.

T
TR
TRI
TRIS
TRISS
TRISST
TRISSTU
TRISSTUR
TRISSTURI
TRISSTURIS

UZDEVUMU IESPĒJAMIE ATRISINĀJUMI

- ```
String teksts = "Sodien ir skaista diena";
for(int i=0; i<teksts.length(); i++){
 System.out.println(teksts.charAt(i));
}
```
- ```
String iekavas = "Teksts {ar} {figur}{iekavam}";
String bez = "";
for( int i=0; i<iekavas.length(); i++ ){
    char c = iekavas.charAt(i);
    if( c != '{' ){
        if( c != '}' ){
            bez = bez + c;
        }
    }
}
System.out.println( bez );
```
- ```
String vardi = "Es protu saskaitit, cik te ir vardi.";
int n = 0;
for(int i=0; i<vardi.length(); i++) {
 if(vardi.charAt(i) == ' ')
 n++;
}
System.out.println("Teksta ir +(n+1)+ vardi");
```
- ```
String tris = "Trissturis";
String lielie = tris.toUpperCase();
for( int i=0; i<lielie.length(); i++ ) {
    System.out.println( lielie.substring(0,i+1) );
}
```