

Tēma 2

Uzdevums 1 - primitīvie tipi

Soļi

- IntelliJ Project navigātorā izvēlieties zem projekta homework izveidojiet jaunu pakotni

```
homework_1.variables
```

- IntelliJ Project navigātorā izvēlieties "new Java Class" Klases nosaukumu norādiet "Variables"
- Klasē ievieetojiet main metodi. Cursoru novietojot starp klases bloka figūriekavām uzrakstiet "psvm" un enter. parādīsies teksta rindiņa "public static void main(String[] args){}"
- Nodefinējiet 2 string mainīgos, sakabiniet tos un izdrukāji.

```
// Nodeeklarējiet 2 teksta mainīgos. Tiem tips ir String
```

```
String part1 = "Hello";  
String part2 = "World";
```

```
// sakabiniet ar + operātoru
```

```
String result = part1 + " " + part2;
```

```
// izdrukājiet ar
```

```
System.out.println(result);
```

- izpildiet klases main metodi! Nospiediet uz zaļā stūriņa pie class vai main.
- ja neizdodas, kā parasts dodiet ziņu klases čatā!
- Veeiksmi!

Uzdevums 2 - aritmētika, Kvadrata perimetrs.

Solī

- IntelliJ Project navigātorā izvēlieties zem projekta homework izveidojiet jaunu pakotni

```
homework_1.variables.perimeter
```

- IntelliJ Project navigātorā izvēlieties "new Java Class" Klases nosaukumu norādiet "Perimeter"
- Klasē ievieetojiet main metodi.

```
Kursoru novietojot starp klases bloka figūriekavām uzrakstiet "psvm" un enter. parādīsies teksta rindiņa "public static void  
main(String[] args){}"
```

Main metodē ievietojiet šādu kodu:

```
// viss kods ievietojas main metodē!
```

```
// dotas 4 malas un to garums. Aprēķināt perimetru.
```

```
// vienmēr deklarējot tips un tad nosaukums

int side1 = 10;

int side2 = 15;

int side3 = 14;

int side4 = 25;

int result = side1 + side2 + side3 + side4; // deklarēšana un piešķiršana

// izmēģiniet arī += operāciju.
result = side1;
result = result + side2;
result += side3; // infix operācija
result += side4;

// Izdrukājiēt rezultātu:

System.out.println("perimeters: "+result);
```

- Palaidiet kodu spiežot zaļo stūrīti pie klases vai main metodes.
- Apskatiet rezultātu. Vai ir pareizi?