***Променливи, Цикли и Условия***

***Част 1 - Променливи***

**Задача 1 (1т.):** Какъв ще бъде изходът от следната програма:

**public** **class** **Example** {  
 **public** **static** **void** main(**String**[] args){  
 **int** a = 5;  
 **int** b = 2;  
 **int** c = a – b;  
 System.out.println(c);  
 }  
}

Отговор:

**Задача 2 (2т.):** С кой ред дефинираме **Scanner**?

Отговор:

**Задача 3 (1т.):** Как прочитаме **String** от конзолата?

Отговор:

***Част 2 - Проверки***

**Задача 4 (2т.):** Какво ще изведе следната програма, ако в конзолата е въведено *3*:

**import** java.util.**Scanner**;  
  
**public** **class** **Example** {  
 **public** **static** **void** main(**String**[] args) {  
 **Scanner** scanner = **new** **Scanner**(**System**.in);  
 **String** text = scanner.nextLine();  
 **if** (text == “5”) {  
 **System**.out.println(“YES”);  
 } **else** {  
 **System**.out.println(“NO”);  
 }  
 }  
}

Отговор:

**Задача 5 (1т.):** На колко е равен булевия израз   
3==2 || 2==2

Отговор:

**Задача 6 (2т.):** Какво ще изведе следният код, ако от конзолата е въведено *2*:

**import** java.util.**Scanner**;  
  
**public** **class** **Example**{  
 **public** **static** **void** main(**String**[] args) {  
 **Scanner** scanner = **new** **Scanner**(**System**.in);  
 **String** input = scanner.nextLine();  
 **switch**(input) {  
 **case** “1” :  
 System.out.prinln(“ONE”);  
 **break**;  
 **case** “2” :  
 System.out.println(“TWO”);  
 **break**;  
 }  
 }  
}

Отговор:

***Част 3 - Цикли***

**Задача 7 (3т.):** Каква фигура ще начертае следната програма:

**public class** **Example** {  
 **public static void** main(**String**[] args) {  
 **for**(**int** i=1; i<=5; i++){  
 **for**(**int** j=1; j<=i; j++){  
 **System**.out.print(“\*”);  
 }  
 **System**.out.println();  
 }  
 }  
}

Отговор: