

Test Sintassi di base

1) In java quanti e quali sono i tipi primitivi?

Si hanno 8 tipi primitivi: int, short, long, byte, float, double, char, boolean

2) È possibile scrivere funzioni all'interno del main?

```
Public static void main (String[] args){  
  
}
```

- Si
- No

3) Si può dichiarare una variabile con lo stesso nome e tipo in un blocco annidato?

```
Es  
  
{  
  
    String nome = "SyncLab";  
  
    {  
  
        String nome = "SyncLab";  
  
    }  
  
}
```

- Si
- No

4) A cosa serve il cast? Fare un esempio di casting?

Il cast serve per "convertire" un dato in un altro tipo. Ad esempio si può convertire un numero con la virgola in un numero intero.

```
Int a;
```

```
float b = 10.9;
```

```
a = (int) b
```

5) Scegliere la risposta corretta

- int a == 7;
- int a = 9;
- String = 8;
- String = true;

6) Quale è la differenza tra while e do while ?

Il blocco while prima esegue un controllo sulla condizione, solo se questa è true viene eseguito il codice all'interno. Il blocco Do-While invece esegue prima il codice e poi verifica la condizione. Quindi il blocco Do-While esegue almeno una volta le istruzioni contenute nel suo corpo mentre il while potrebbe non eseguirle mai

7) Che cosa fa il loop while? prima segue il blocco di istruzioni e poi verifica la condizione o viceversa?

Prima verifica la condizione poi il blocco di istruzioni

8) Si può istanziare un Enum?

Non si può istanziare un enum