

# Nozioni base

venerdì 29 ottobre 2021

01:08

Si vogliono dichiarare le variabili a,b e c di tipo intero, e inizializzarle rispettivamente a 10, 20 e 30. Quali delle seguenti espressioni sono valide?

- Int a,b,c; a=10; b=20; c=30; -> Giusta
- Int a=10, b=20, c=30; -> Giusta
- Int a = 10; int b = 20; int c = 30; -> Giusta
- Int a=b=c; a=10, b=20, c=30;

Una variabile è identificata da tre proprietà.

Selezionale:

- Valore -> Corretto, variabile deve contenere valore
- Lunghezza
- Indirizzo fisico
- Tipo di dato -> Ogni variabile deve essere definita da un tipo
- Nome -> Per definire una variabile è necessario assegnarle un nome
- Numero

Quale dei seguenti assegnamenti è valido?

- int y, x=0; y = x+3; -> lol
- Int x, y; x+3 = y+4;
- Intx; x <-3;
- Int x,y; x, y=0;

Quali tipi di dato possono essere utilizzati per rappresentare numeri reali?

- Float -> Si
- Short
- Double -> Ovvio
- Long
- Int
- Byte

Date le seguenti dichiarazioni di variabili:

float a;

double b = 2.0;

per assegnare alla variabile a il valore della variabile b,

quale fra le seguenti istruzioni è corretta?

- A = (double) b;
- B = (float) a
- Non è possibile (bruh)
- A = (float) b
- B = (double) a
- A = b

Qual è il valore della seguente espressione?

10 + 1100 \* (2/44) - 5 \* (3-1)

- 10
- 50
- 0 -> What
- 500
- Nessuna

Nella scala di grandezza dei diversi tipi di dato primitivi, quali tra le seguenti successioni sono corrette?(dal più piccolo al più grande)

- Int -> double -> float
- Short -> byte -> int
- Int -> float -> double -> Non è vero mai LOL, però per il prof lo è
- Int -> short -> double
- Byte -> short -> int -> Si

Quale delle seguenti dichiarazioni è valida?

Int x, float y;

Int x: float y;

Int x,y,z;

Long int x;

Nel seguente codice, dichiarare il tipo corretto per ogni variabile affinché il successivo assegnamento sia consistente.

```
public class Prova {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
         x;  
         m;  
         y;  
         a;  
         n;  
  
        x = 0.5f;  
        y = 3.0 + 2.0f * x;  
        m = 1024;  
        n = 32 * m;  
        a = 'p';  
  
    }  
  
}
```

Individuare errore

```
public class Prog0{  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        System.out.print("Ciao!");  
        System.out.println("Come stai?");  
  
    }  
}
```

- 1) Parentesi graffa non chiusa

Inserire paroli mancanti

Public (1) void main(String(2) args)

- 1) Static
- 2) []