

```

/*
Programma : Esercizio_java_5_1
Autore : Riontino Raffaele classe 4 informatici
         ITIS Molinari - Milano corso serale
         1/11/2010
Funzionalità : scrivere un programma che memorizzi in tre vettori
               della stessa dimensione
               vet1 = n valori interi casuali (tra -10 e 10),
               vet2 = n valori inseriti dall'utente (tra -10 e 10)
               vet3 = somma degli elementi dello stesso indice, tra
               vet1 e vet2
               visualizzare vet1, vet2, e vet3.

*/
package esercizio_java5_1;
import java.util.*;
/**
 *
 * @author lele
 */
public class Main
{
    /**
     * @param args the command line arguments
     */
    public static void main(String[] args)
    {
        Random Casuale = new Random(); //inizializzo l'oggetto Random
        int dim = 0; //dichiaro la variabile da utilizzare come dimensione vettore
        do //prelevo e controllo il dato
            dim = Console.readInt("Inserisci la dimensione dei vettori : " );
        while (dim < 1);
        int vet1[] = new int [dim]; //dichiaro 3 vettori di dimensione dim
        int vet2[] = new int [dim];
        int vet3[] = new int [dim];
        for (int i = 0 ; i < vet1.length ; i++)
        {
            vet1[i] = Casuale.nextInt(21) - 10; //carico il vet1 in modo random
            do //carico il vet2 da tastiera
                vet2[i] = Console.readInt("inserisci un valore tra -10 e 10 : vet2[" +i+"] = ");
            while (vet2[i] < -10 || vet2[i] > 10);
            vet3[i] = vet1[i] + vet2[i]; //carico il vet 3 con la somma delle celle vet1 e vet2
        }
        System.out.println("pos\tvet1\tvet2\tvet3");
        for (int i = 0 ; i < vet3.length ; i++)
        {
            System.out.println("["+i+"]\t "+vet1[i]+" \t "+vet2[i]+" \t "+vet3[i]);
        }
    } //chiusura main
} //chiusura class

```