

23. Scheda di lavoro (vettori e tabella di traccia)

07/03/2018

Si richiede di simulare l'esecuzione del seguente programma completando la tabella di traccia

```
1  package pkg3binfo;
2  import java.util.*;
3
4  public class Main {
5      public static void main(String[] args) {
6          int V[] = {7, 40, 20, 50};
7          int max;
8          System.out.println(V[0]);
9          System.out.println(V[2]);
10
11         V[0] = 30;
12         System.out.println(V[0]);
13
14         for(int i=0; i<V.length; i++){
15             System.out.println(i);
16             System.out.println(V[i]);
17         }
18
19         V[1] = V[1] + 10;
20         System.out.println(V[1]);
21
22         max = V[0];
23         for (int i=1; i<V.length; i++) {
24             if ( V[i] > max) {
25                 max = V[i];
26             }
27         }
28         System.out.println(max);
29
30         V[0] = V[2] - V[1];
31         System.out.println(V[0]);
32
33         for (int i=1; i<V.length; i++) {
34             V[i-1] = V[i] - V[i-1];
35         }
36         for(int i=0; i<V.length; i++){
37             System.out.println(V[i]);
38         }
39     } //fine main
40 } // fine classe
```

Scheda di lavoro
(vettori e tabella di traccia)
07/03/2018

Cognome _____

Nome _____

Si richiede di simulare l'esecuzione del programma allegato completando la tabella di traccia

	V[0]	V[1]	V[2]	V[3]	i	max	output
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							