

Laboratorio di Programmazione Java (n. 1, 16/03/04)

Si eseguano in BlueJ il seguenti programma Java.

ESEMPIO 1

```
import java.io.*;
public class LeggiScriviChar
{
    public static void main() throws IOException
    {
        char c;

        System.out.println("Premi un tasto e va a capo");
        c = (char) System.in.read();
        System.out.print("Hai premuto il tasto <");
        System.out.print(c);
        System.out.println(">.");
    }
}
```

ESEMPIO 2

```
import java.io.*;
public class LeggiScriviArray
{
    public static void main() throws IOException
    {
        final int N =10;
        char cs[] = new char[N];
        int i;

        System.out.println("Mettili i caratteri del vettore");

        for (i=0; i<N; i++) cs[i] = (char) System.in.read();

        for (i=0; i<N; i++)
        {
            System.out.print("cs[");
            System.out.print(i);
            System.out.print("]=");
            System.out.println(cs[i]);
        }
    }
}
```

Si risolvano i seguenti esercizi.

ESERCIZIO 1

Si scriva un programma che stampa la somma degli elementi di un array di interi.

ESERCIZIO 2

Si scriva un programma che stampa il numero di elementi positivi e il numero di elementi non nulli di un array di interi.

ESERCIZIO 3

Si scriva un programma che calcola il minimo dei valori contenuti in un `array` di `char` e ne stampa il valore. Si inseriscano i valori nell'array sfruttando (opportune parti) degli esempi precedenti.