

gestione standard Input (tastiera) con Java

Prova 1 : p20_Num_NO_exception.java

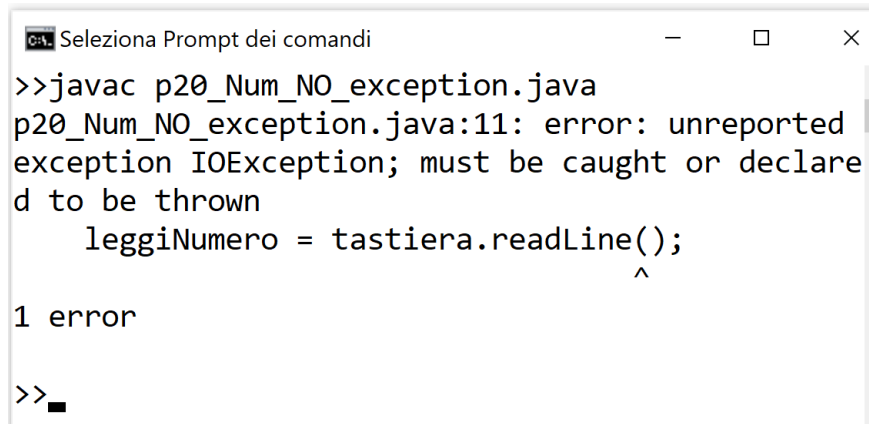
```
import java.io.*;

class P20_Num_NO_exception { //--- class Main con OnlineGDB
    public static void main(String args[]) {

        InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
        BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);

        String leggiNumero;
        int num;
        System.out.print ("digita num: ");
        leggiNumero = tastiera.readLine();
        num = Integer.valueOf(leggiNumero).intValue();
        System.out.println("num="+num);
    } //--- fine main
} //--- fine class P20...
```

ERRORE 1 :



```
Seleziona Prompt dei comandi
>>javac p20_Num_NO_exception.java
p20_Num_NO_exception.java:11: error: unreported
exception IOException; must be caught or declare
d to be thrown
    leggiNumero = tastiera.readLine();
                        ^
1 error
>>_
```

Prova 2 : p20_Num_SI_exception_KO_vuota.java

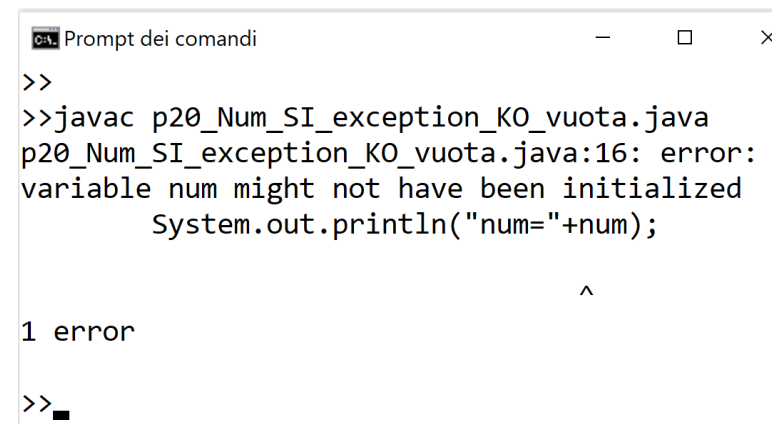
```
import java.io.*;

class p20_Num_SI_exception_KO_vuota { //class Main con GDB
    ...

    String leggiNumero;
    int num;
    System.out.print ("num ? ");
    try {
        leggiNumero = tastiera.readLine();
        num = Integer.valueOf(leggiNumero).intValue();
    }
    catch(Exception e) {}

    System.out.println("num="+num);
} //--- fine main
} //--- fine class P20...
```

ERRORE 2 :



```
Prompt dei comandi
>>
>>javac p20_Num_SI_exception_KO_vuota.java
p20_Num_SI_exception_KO_vuota.java:16: error:
variable num might not have been initialized
    System.out.println("num="+num);
                        ^
1 error
>>_
```

gestione standard Input (tastiera) con Java

Prova 3 : p20_Num_SI_exception_OK.java

```
import java.io.*;
class p20_Num_SI_exception_OK { //class Main con OnlineGDB
public static void main (String args[]) {
    InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
    BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);
    String leggiNumero;
    int num;
    System.out.print ("\nnum ? ");
    try {
        leggiNumero = tastiera.readLine();
        num = Integer.valueOf(leggiNumero).intValue();
    }
    catch(Exception e){
        System.out.println("!!! Numero errato !!!");
        return;
    }
    System.out.println("num = " + num);
} //--- fine main
} //--- fine class P20...
```

GESTIONE CORRETTA:

```

ca Prompt dei comandi
>>
>>javac p20_Num_SI_exception_OK.java
>>
>>java p20_Num_SI_exception_OK
num ? 7.5
!!! Numero errato !!!
>>
```

```

ca Prompt dei comandi
>>java p20_Num_SI_exception_OK
num ? 678
num = 678
>>
```

MEDIA 3 VOTI (voti.java)

```
import java.io.*;
class Voti { //--- class Main utilizzando OnlineGDB
public static void main(String args[]) {
    InputStreamReader input = new InputStreamReader(System.in);
    BufferedReader tastiera = new BufferedReader(input);
    final int NUMERO_VOTI = 3;
    float voto, sum, media;

    for (int i = 1; i <= NUMERO_VOTI; i++){

        System.out.print ("voto " + i + ": ");
        try {
            String votoLetto = tastiera.readLine();
            voto = Float.valueOf(votoLetto).floatValue();
        }
        catch(Exception e){
            System.out.println ("\n---voto non corretto!");
            i--;
            continue; //--- continua da inizio ciclo for e valuta i
        }

        sum = sum + voto;
    } //--- fine for
    media = sum / NUMERO_VOTI;
    System.out.println ("\nvoto medio: " + media);
} //--- fine main
} //--- fine class Voti
```