

### Versione 1 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends Exception { }
class MyExc3 extends Exception { }
public class A1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            m();
        }
        catch( MyExc1 y ) {
            System.out.print(1);
        }
        finally {
            throw( new MyExc1() );
        }
    }
    static void m()
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(2);
            throw( new MyExc1() );
        }
        catch( MyExc2 z ) {
            System.out.print(3);
        }
        catch( Exception h ) {
        }
    }
}
```

- A) 21Exception in thread "main" MyExc1
- B) 2Exception in thread "main" MyExc1
- C) Errore a tempo di compilazione
- D) 21
- E) Nessuna delle precedenti

### Versione 2 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends MyExc1 { }
class MyExc3 extends MyExc1 { }
public class B1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(1);
            q();
            System.out.print(2);
        }
        finally {
            System.out.print(3);
        }
    }
    static void q()
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(4);
            throw( new MyExc3() );
        }
        catch( Exception d ) {
        }
        finally {
            System.out.print(5);
            throw( new MyExc3() );
        }
    }
}
```

- A) Errore a tempo di compilazione
- B) 1453
- C) 14523
- D) 1453Exception in thread "main" MyExc3
- E) Nessuna delle precedenti

### Versione 3 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends Exception { }
class MyExc3 extends MyExc2 { }
public class C1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(1);
            n();
        }
        finally {
            System.out.print(2);
        }
    }
    static void n()
        throws Exception {
        try {
            throw( new MyExc3() );
        }
        catch( MyExc2 x ) {
            System.out.print(3);
        }
        catch( MyExc1 j ) {
            System.out.print(4);
            throw( new MyExc2() );
        }
        finally {
            System.out.print(5);
        }
    }
}
```

- A) Errore a tempo di compilazione
- B) 1352
- C) 152Exception in thread "main" MyExc3
- D) 15
- E) Nessuna delle precedenti

#### Versione 4 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends Exception { }
class MyExc3 extends Exception { }
public class B1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(1);
            p();
        }
        catch( MyExc2 y ) {
        }
    }
    static void p()
        throws Exception {
        try {
            throw( new MyExc3() );
        }
        catch( MyExc3 t ) {
        }
        catch( MyExc1 x ) {
            throw( new MyExc2() );
        }
        finally {
            System.out.print(2);
            throw( new MyExc1() );
        }
    }
}
```

- A) 12
- B) Errore a tempo di compilazione
- C) 12Exception in thread "main" MyExc1
- D) 1
- E) Nessuna delle precedenti

### Versione 5 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends Exception { }
class MyExc3 extends Exception { }
public class D1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            q();
            System.out.print(1);
        }
        catch( MyExc3 g ) {
        }
        catch( MyExc1 t ) {
            System.out.print(2);
        }
        catch( Exception r ) {
            System.out.print(3);
            throw( new MyExc1() );
        }
    }
    static void q()
        throws Exception {
        try {
        }
        catch( MyExc3 x ) {
        }
        finally {
            System.out.print(4);
            throw( new MyExc1() );
        }
    }
}
```

- A) 421
- B) 42
- C) 1
- D) Errore a tempo di compilazione
- E) Nessuna delle precedenti

### Versione 6 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends Exception { }
class MyExc3 extends Exception { }
public class C1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(1);
            m();
        }
        catch( MyExc1 f ) {
        }
        catch( MyExc3 g ) {
            System.out.print(2);
        }
    }
    static void m()
        throws Exception {
        try {
            throw( new MyExc3() );
        }
        catch( MyExc2 u ) {
        }
        catch( MyExc3 e ) {
            throw( new Exception() );
        }
        catch( Exception d ) {
            System.out.print(3);
        }
        finally {
            throw( new MyExc2() );
        }
    }
}
```

- A) Errore a tempo di compilazione
- B) 13
- C) 1Exception in thread "main" java.lang.Exception
- D) 1Exception in thread "main" MyExc2
- E) Nessuna delle precedenti

### Versione 7 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends Exception { }
class MyExc3 extends MyExc2 { }
public class B1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(1);
            q();
        }
        catch( MyExc1 i ) {
            System.out.print(2);
        }
        catch( Exception i ) {
            System.out.print(3);
        }
        finally {
            System.out.print(4);
        }
    }
    static void q()
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(5);
            throw( new Exception() );
        }
        catch( MyExc3 w ) {
            System.out.print(6);
        }
        catch( MyExc1 h ) {
            System.out.print(7);
        }
        finally {
            throw( new MyExc2() );
        }
    }
}
```

- A) 154Exception in thread "main" MyExc2
- B) Errore a tempo di compilazione
- C) 1534Exception in thread "main" java.lang.Exception

D) 154

E) Nessuna delle precedenti



### Versione 8 dell'esercizio 5

Qual è l'output di questo codice?

```
class MyExc1 extends Exception { }
class MyExc2 extends MyExc1 { }
class MyExc3 extends MyExc1 { }
public class D1 {
    public static void main(String [] argv)
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(1);
            q();
            System.out.print(2);
        }
        catch( MyExc3 y ) {
            System.out.print(3);
        }
        finally {
            System.out.print(4);
            throw( new Exception() );
        }
    }
    static void q()
        throws Exception {
        try {
            System.out.print(5);
            throw( new MyExc1() );
        }
        catch( MyExc1 u ) {
        }
        finally {
            System.out.print(6);
            throw( new MyExc2() );
        }
    }
}
```

- A) Errore a tempo di compilazione
- B) 15624Exception in thread "main" java.lang.Exception
- C) 1564Exception in thread "main" java.lang.Exception
- D) 152
- E) Nessuna delle precedenti