Student propunator: Mirea Radu

Grupa: 225

Email: [mrir2351@scs.ubbcluj.ro](mailto:mrir2351@scs.ubbcluj.ro) || radumirea99@gmail.com

1. Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.

**public static class** MyOtherException **extends** MyException{  
 MyOtherException(String mesaj){**super**(mesaj);}  
}  
  
**static class** MyException **extends** Exception{  
 MyException(String mesaj){**super**(mesaj);}  
}  
  
  
 **private static void** f(**int** i) **throws** MyException {  
  
 **if** (i > 5)  
 **throw new** MyException(**"peste 5"**);  
 **else  
 throw new** MyOtherException(**"sub 5"**);  
  
 }  
  
**public static void** main(String[] args) {  
  
 **try** {  
  
 *f*(6);  
  
 } **catch** (MyException e ) {

System.***out***.println(e);  
  
 } **catch** (MyOtherException e){

System.***out***.println(e);  
  
 }  
  
}

Variante de raspuns:

1. eroare
2. peste 5
3. sub 5
4. peste 5 \n sub 5

Explicatie: Apare eroare de compilare daca exceptia sau superclasa ei a fost deja prinsa

1. Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.

**public static class** MyException **extends** IllegalStateException{  
 MyException(String mesaj){**super**(mesaj);}  
  
 MyException(String message, Throwable cause) {  
 **super**(message, cause);  
 }  
}  
  
**private static void** f() {  
  
 **try** {  
  
 **throw new** Throwable(**"1"**);  
  
 } **catch** (Throwable e) {  
 **throw new** IllegalStateException(**"2"**, e);  
 }  
  
}  
  
**public static void** main(String[] args) {  
  
 **try** {  
  
 *f*();  
  
 } **catch** (IllegalStateException e) {  
 System.***out***.print(e.getMessage());  
 } **finally** {  
 System.***out***.print(3);  
 }  
  
}

Variante de raspuns:

1. 123
2. 23
3. 3
4. 2

Explicatie: este aruncat un Throwable cu mesajul “1”, este prins si aruncat un IllegalStateException ce contine “2” si cauza ei (mesaul lui throwable, “1”). Este prins si el si este afisat mesajul (doar “2”) dupa care este afisat “3” din blocul finally