Student propunător:Muscalita Mihail Grupa:225/2 Email:mihailmus@yahoo.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?

public class EX1 {  
  
 public EX1(){ System.*out*.println("AB"); }  
  
 public void print(boolean var) throws Exception{  
 if(!var){  
 throw new Exception("B");  
 }  
 System.*out*.println("A");  
 }  
}

public class EX2 extends EX1 {  
 public EX2() {  
 }  
  
 @Override  
 public void print(boolean var) throws Exception{  
 super.print(var);  
 System.*out*.println("B");  
 }  
}

public class Exercitiu {  
 public static void main(String[] args) {  
 EX2 ex2=new EX2();  
 try {  
 ex2.print(true);  
 ex2.print(false);

ex2.print(true);

}  
 catch (Exception ex){  
 System.*out*.println(ex.getMessage());  
 }  
 finally {  
 System.*out*.println("AB");  
 }  
 }  
}

Raspunsuri:

a)A B B AB

b)AB B A B AB

c)EROARE

d) AB A B B AB - raspuns corect!

Explicatii:Se apeleaza constructorul clasei EX1 si se afiseaza mai intai AB.

Apoi primul apel al functiei print este true deci nu se arunca exceptie si se afiseaza A si B deoarece clasa EX2 pe langa print-ul din prima clasa mai afiseaza si un B.Al doilea apel se apeleaza cu false si se intra pe exceptie ,in consecinta in catch-ul din main se afiseaza inca o data B(Nu se afiseaza 2 de B deoarece s-a aruncat exceptia deja).La al treilea apel nici nu se ajunge deoarece exceptia a fost aruncata deja.Iar in final orice cod din finally se executa si se mai afiseaza o data AB.