*Moldovan Florin Vasile Grupa 225*

*mfir2561@scs.ubbcluj.ro*

Se dau urmatoarea secventa de cod :

**public class** A  
{  
 **public int** f(**int** x,**int** y) **throws** NumberException {  
 **if**(x\*y < 0)  
 **throw new** NumberException();  
 **return** x+y;  
 }  
 **public int** g(**int** x,**int** y){  
 **int** a = 2;  
 **try**{  
 a = f(x,y);  
 }**catch**(NumberException ne){  
 a = a\*a;  
 **return** a;  
 }  
 **finally**{  
 a = a\*a;  
 **return** a+1;  
 }  
 }  
}

Sa se precizeze rezultatul functiei g pentru valorile x = 1 , y = -1.

1. 1
2. 16
3. 17
4. 4

Explicatie:Cum in cazul in care functia f() arunca exceptie avem 2 instructiuni return,se va executa mereu cea din clauza finally.Pentru x=-1,y=1 f arunca exceptie,deci se intra pe blocul catch,iar a- ul va avea valoarea 4 aici.In sfarsit,se intra in blocul finally unde a va avea valoarea 16 si se returneaza a+1,adica 17.