Student propunător: Algeorge Anton Grupa:225 Email:anton.algeorge@gmail.com

Fie funcția definita mai jos presupunând ca clasa UserDefinedException a fost creată mai sus și moștenește clasa Exception, ce se va afișa după un apel de genul

System.out.println(func(-1));? Explicați.

public int func(int x){

if(x>=0)

return x;

else

throw new UserDefinedException();

Variante de răspuns:

a) -1

b) 1

c) "UserDefinedException"

d) Funcția nu va trece de compilare

Explicație:

Din cauza ca funcția nu are clauza throws in definiție si excepția aruncata nu este de tipul

RunTimeException sau Error si nu exista o un bloc try/catch care sa prindă excepția

funcția nu va putea fi compilata

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.