Student propunător: Damșa Ioan-Dinu Grupa:222 Email:dinudamsa@yahoo.com

Ce se intampla in urma rularii urmatoarei secvente ?

**class** A {  
 **double** a;  
 **double** aa() { return a;}  
}  
  
**class** B **extends** A {  
 **double** aa() { return **super**.a++; }  
}

**public class** Main {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 double x=10;

double b =(**new** B()).aa();

double a = (**new** A()).aa();

System.***out***.println(x/a + " " + x/b);  
 }  
}

1. Va avea ca rezultat eroare de compilare
2. Va rezulta o exceptie
3. Se va afisa „Infinity 10.0”
4. Se va afisa „Infinity Infinity”

Explicatie: Se apeleaza metoda aa din clasa B, dar incrementarea nu afecteaza valoarea campului a din clasa A. Astfel, variabilele a si b au valoare 0 si, datele fiind de tip double, impartirea la 0 are ca rezultat constanta Double.POSITIVE\_INFINITY(Infinity).