Student propunător:\_\_\_\_Iachim Mihai Bogdan\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupa:\_\_224\_\_\_ Email:\_\_\_\_mihaibogdan1812@gmail.com\_\_\_\_

Ce se afișează la rularea codului urmator?

class Curcan {  
int greutate;  
int ani;

public Curcan(int greutate, int ani) {  
this.greutate = greutate;  
this.ani = ani;  
}

public int getGreutate(){  
return greutate;  
}

public int getAni(){  
return ani;  
}  
}

@FunctionalInterface  
interface Macelarit<T>{  
int PoateFiMacelarit(T t);  
}

public class Main {

public static void main(String[] args) {  
  
Macelarit<Curcan> c1 = Curcan::getAni;  
Macelarit<Curcan> c2 = null;  
System.out.println(c1.PoateFiMacelarit(new Curcan(12,2)));  
System.out.println(c2.PoateFiMacelarit(new Curcan(20,4)));  
}  
}

•Variante de răspuns:

1. 2 4
2. 2 20
3. NullPointerException
4. 12 4
5. 12 20
6. Compilation Error

•Justificare raspuns :

* Din cauza ca c2 a fost declarat cu null, iar apoi acesta este apelat se va returna exceptia NullPointerException ca sa semnaleaza faptul ca obiectul c2 nu exista.

•Referinte web:

* <https://www.journaldev.com/2389/java-8-features-with-examples>
* https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/function/Predicate.html

•Dificultate: (Easy)