Student propunător:Joanta Tudor-Vasile Grupa:224 Email:joanta\_tudor@yahoo.com

GRILA PROPUSA:

Ce se va afisa in urma executarii urmatoarei bucati de cod?Explicati.

**interface** A{  
 **public int** value();  
}  
  
**class** B{  
 **public** A getInnerInstance(){  
 **int**[] a={1};  
  
 **class** C **implements** A{  
 **private int** i=2;  
 **@Override**  
 **public int** value() {  
 i+= a[0];  
 a[0]++;  
 a=**new int**[3];  
 **return** i;  
 }  
 }  
 **return new** C();  
 }  
}  
  
**public class** Propus{  
 **public static void** main(String[] args) {  
 B b=new B();  
 A c=b.getInnerInstance();  
 System.***out***.println(c.value());  
 }  
}

Variante de raspuns:

a)3

b)Eroare de compilare

c)2

d)1

Explicatie:

Chiar daca a[0] este incrementat in metoda suprascrisa value, clasele interne nu pot accesa variabilele in metoda respectiva si nici parametrii acesteia(in acest caz), deoarece acestia trebuie declarati final sau effectively final.