Student propunator: Costras Alexandra Grupa: 222 Email: [cair2277@scs.ubbcluj.ro](mailto:cair2277@scs.ubbcluj.ro)

**Grila 4:**

**Ce se afiseaza la rularea codului urmator? Explicati.**

interface A{

public default void doSmth(){

this.doSmthElse();

}

void doSmthElse();

}

class B{

public void doSmthElse() {

System.out.println("B : doSmthElse");

}

}

public class C extends B implements A{

public static void main(String[] args) {

new C().doSmth();

}

}

**Variante de raspuns**:

1. Eroare la compilare
2. Eroare la executie
3. B : doSmthElse
4. B : doSmth

**Explicatie**: Clasa C nu implementeaza metoda doSmth din interfata, dar mosteneste clasa B si extinde interfata. La apelul new C().doSmth(); metoda apelata este cea definita in interfata by default, aceasta la randul ei apeleaza metoda doSmthElse ce este definita in clasa B.