**EXEMPLU GRILA**: Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.

**class A** {

**private** **int** firstNum = 1;

**private** **static** **int** secondNum = 2;

**public** A() {

print(firstNum, secondNum);

firstNum++;

secondNum++;

}

**public void** print(**int**... numbers) {

System.out.println("A " + numbers[0] + " " + numbers[1]);

}

}

**class** B **extends** A {

**public** **void** print(**int**... numbers) {

System.**out**.println("B " + numbers[0] + " " + numbers[1]);

}

}

**public** **class** UI {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

B b1 = **new** B();

B b2 = **new** B();

}

}

**Variante de răspuns:**

a) B 1 2

B 1 2

b) A 1 2

A 1 3

c) B 1 2

B 1 3

d) eroare

**Explicații**:

Se apeleaza constructorul default al clasei B si constructorul clasei A, care datorita polimorfismului va apela print(1,2) din clasa B. Pentru ca s-a incrementat valoarea variabilei statice secondNum, variabila b2 va apela print(1,3), tot din clasa B.