Template grila propusa de catre:

Student: Coman Gheorghe-Octavian Grupa: 222 Email: [octaviancoman1@yahoo.com](mailto:octaviancoman1@yahoo.com)

EXEMPLU GRILA:

Ce se va afisa la rularea codului urmator?

class A {

protected int a;

protected void inc(int k) {

a = a + k;

System.out.println(“A”);

}

}

class B extends A {

public int a;

public B() {

a = 10;

inc(2);

a=2;

inc(2);

super.a = 10;

}

protected void inc(int k){

a = a + k + 7;

System.out.println(“ a “);

}

}

class C extends B {

private A a;

private B b;

public C(){

b=new B();

}

public void tip() {

System.out.println(b.a);

}

public class Main(){

public static void main() {

C ab = new C();

ab.tip();

}

}

Variante de raspuns:

1. b

b

b

b

11

1. b

b

11

1. a

b

11

1. b

b

10

Explicatii: Se apeleaza mai intai constructorul din B, se initializeaza valoarea atributului a, dupa care se apeleaza metoda “inc” din B care va modifica valoarea lui a si va tipari “a”. Se apeleaza inca o data metoda “inc”, se mai tipareste o data “a”. Se creeaza un obiect de tipul B, si procedeul se mai repeta o data. Valoarea finala a lui a va fi 11.