

Ce se afișează la rularea codului urmator? Explicați.

```
class Base {
    private int[] array;

    public Base(int ... array){
        this.array = array;
    }
    public Integer sum(){
        int s = 0;
        for (int number : array){
            s = s + number;
        }
        return s;
    }
}

class Derived extends Base {
    public Derived(int ... array){
        super(array);
    }
    @Override
    public Integer sum(int a){
        return super.sum() + a;
    }
}

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Base a = new Derived(1, 2, 3, 4);
        System.out.println(a.sum(5) + " " + a.sum());
    }
}
```

Variante de răspuns:

- a) 15 15
- b) Eroare**
- c) 15 10
- d) 10 10

Explicație:

Metoda care se vrea a fi suprascrisa in clasa derivata nu respecta antetul (mai precis, parametrii) metodei din clasa de baza.