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

class Multime

{

    public static void main(String [] args)

    {

        Multime m = new Multime();

        m.start();

    }

    void start()

    {

        int [] v1 = {1, 2, 3};

        int [] v2 = modif(a1);

        System.out.print(v1[0] + v1[1] + v1[2] + " ");

        System.out.println(v2[0] + v2[1] + v2[2]);

    }

    int [] modif(int [] v3)

    {

        v3[1] = 21;

        return v3;

    }

}

Variante:

a) 6 25  
b) 1 21 3 1 21 3  
c) 1 2 3 1 21 3  
d) 25 25

Raspuns corect: d)

Explicatie:

Variabilele v1 si v3 au referinta la acelasi array de tip int. Cand metoda modif() este apelata, valoarea lui v3[1] devine 21, modificare care se reflecta si in v1[]. Deci v1 devine {1,21,3}, iar rezultatul o sa fie 25 25.