Student: Ivan Izabela

Grupa: 224

E-mail: [ivanizabela01@gmail.com](mailto:ivanizabela01@gmail.com)

Ce se afișează la rularea codului urmator?

static void Main(string[] args)

{

var noteElevi = new Dictionary<string, double>

{

{"Maria", 10.0},

{"Dima", 8.50},

{"Alin",6.75},

{"Elena", 9.50},

{"Andrei", 10},

{"Marius", 8.50},

{"Andreea", 7},

};

noteElevi.Where(x => x.Value >= 7.50)

.GroupBy(x => x.Value)

.Select(x => new {

Elev = noteElevi.Where(n =>n.Value.Equals(x.Key))

.Select(n => n.Key).FirstOrDefault(),

Nota = x.Key

})

.ToList()

.ForEach(Console.WriteLine);

}

Variante de răspuns:

1. Elev = Maria, Nota = 10 ; Elev = Dima, Nota = 8.5 ; Elev = Elena, Nota = 9.5
2. Eroare
3. Elev = {Maria, Andrei}, Nota = 10 ; Elev = {Dima, Marius}, Nota = 8.5 ; Elev ={ Elena}, Nota = 9.5
4. Elev = Maria, Nota = 10 ; Elev = Dima, Nota = 8.5 ; Elev =Alin, Nota = 6.75 ;Elev = Elena, Nota = 9.5 ; Elev = Andrei, Nota = 10; Elev = Marius, Nota = 8.5; Elev = Andreea, Nota = 7

Răspuns corect: a)

Justificare răspuns:

Programul grupează elevii care au nota mai mare sau egală cu 7.50 dar selectează prima

cheie din dicționar care are valoarea respectivă.