Ce se afiseazala rularea codului urmator?

class Student  
{  
 public String ID { get; set; }  
 public String Nume { get; set; }  
 public int Varsta { get; set; }  
 public override string ToString()  
 {  
 return ID + " " + Nume + " " + Varsta;  
 }  
}

List<Student> studenti = new List<Student>()  
{  
 new Student() {ID = "1", Nume = "John", Varsta = 18},  
 new Student() {ID = "2", Nume = "Steve", Varsta = 21},  
 new Student() {ID = "3", Nume = "Bill", Varsta = 21},  
 new Student() {ID = "4", Nume = "Kevin", Varsta = 18},  
 new Student() {ID = "5", Nume = "Mark", Varsta = 20 }  
};  
  
var sortedStudents = from s in studenti  
 orderby s.Varsta descending, s.Nume  
 select new  
 {  
 ID = s.ID,   
 Nume = s.Nume,  
 Varsta = s.Varsta  
  
 };  
studenti.Remove(new Student({ID="3", Nume="Bill", Varsta=21});  
Console.WriteLine(sortedStudents.First());

1. { ID = 2, Nume = Steve, Varsta = 21 }
2. { ID = 3, Nume = Bill, Varsta = 21 }
3. Eroare
4. { ID = 1, Nume = John, Varsta = 18 }

Raspunsul correct este b) deoarece lista se ordoneaza descrescator dupa varsta si crescator dupa nume. Acel “Remove” nu are efect deoarece se executa pe un obiect creat “new”. Astfel primul element din lista sortedStudents este: { ID = 3, Nume = Bill, Varsta = 21 }.