Student  propunător: Sechelaru Andreea              Grupa: 226         Email: andreea.sechelaru@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?   
   
  
List<int> list = new List<int> { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 };

var query =

from nr in list

where nr % 2 == 0

orderby nr descending

select nr;

list.Remove(8);

Console.WriteLine(query.First());

* Variante de raspuns:

1. 2
2. 6
3. 8
4. eroare

* Justificare raspuns:

Raspunsul corect este b) 6 deoarece query-urile nu se executa la construirea lor ci cand sunt enumerate. Acest lucru se numeste lazy evaluation asadar, cu toate ca elementul 8 se sterge doar din lista „list” initiala, va fi eliminat si din query. Prin urmare in query se vor afisa in ordine descrescatoare numerele pare fara 8: 6,4,2. Deci primul element este 6.