Student propunător: JELER CRISTIANA-IOANA

Grupa: 224

E-mail: jcir2532@scs.ubbcluj.ro

**Ce se va afișa la rularea codului de mai jos? Explicați!**

string[] colors= { "orange", "brown", "blue", "red", "yellow", "pink", "purple", "green" };

var res =(from c in colors

where c.Length == colors.Max(c => c.Length)

select c)

.ToList();

res.ForEach(Console.WriteLine);

**Variante:**

1. green

brown

b) orange

yellow

purple

c) 5

d) Eroare la compilare

**Explicații:**

Variabila **c** din cadrul functiei **Max** este o variabila locala, deci nu va intra in conflict cu variabila cu acelasi nume din querry-ul principal (nu vom avea eroare la compilare). Prin urmare, se va itera prin string-urile din **colors** si se vor selecta acelea care au lungimea maxima, urmand ca mai apoi sa fie tiparite. **Raspuns**: C