Ce va afisa urmatoarea secventa de cod?

List<String> stringCollection = Arrays.*asList*("dd1", "aa1","ac1","bb3","ab1",  
 "cc1", "bb2","ab4","ac4");  
stringCollection.stream()  
 .filter(x->x.startsWith("a"))  
 .filter(x->{  
 System.*out*.println(x);  
 return x.startsWith("ab");  
 })  
 .map(x->x.toUpperCase())  
 .forEach(System.*out*::println);

Raspuns correct:

aa1

ac1

ab1

AB1

ab4

AB4

ac4

variante gresite:

1:

aa1

ac1

ab1

ab4

ac4

Ab1

Ab4

2: aa1

ac1

ab1

ab4

ac4

Ab1

Ab4

Ab1

Ab4

3:

aa1

ac1

ab1

AB1

ab4

AB4

ac4

Ab1

Ab4

Justificare: In momentul utilizarii unui java.util.Stream, un obiect efectueaza operatiile pana la final sau pana nu mai indeplineste o conditie de continuare a unei anumite operatii. Filter si map sunt operatii intermediare, iar forEach este o operatie finala.