Student propunator: Hudrea Tara Grupa:224 Email:adela9308@yahoo.com

Ce afiseaza codul urmator?

List<Integer> numbers = Arrays.asList(1, 2, 3, 4, 5, 6);

int result = numbers

.stream()

.filter(x->{

System.out.print(x+" ");

return x%2==0;

})

.reduce( (x,y) ->{

System.out.print(x+" "+y+" "+x+y+ " ");

return x+y;

});

System.out.println(result);

●Variante de raspuns:

a) 1 2 3 4 2 4 6 5 6 6 6 12 12

b) 1 2 3 4 2 4 24 5 6 6 6 66 12

c) 1 2 1 2 3 2 4 2 4 6 5 6 5 6 11 12

d) 1 2 1 2 12 3 4 3 4 34 5 6 5 6 56 12

e) eroare

●Raspuns: e)

●Explicatie: curs 4-5 pag 42

Reduce poate avea două argumente (un elem neutru și o expresie lambda),iar dacă

specificarea elem neutru lipsește,se returnează un Optional.(curs 4-5 pag 42)

Reduce poate avea două argumente (un elem neutru și o expresie lambda),iar dacă specificarea elem neutru

lipsește,se returnează un Optional. Daca inlocuim "int result"(linia 2) cu "Optional<Integer> result"

si facem afisarea aferenta pt un Optional(linia 13) "result.ifPresent(System.out::println);" vom

obtine varianta b).

● curs 4-5 pag 42