Student propunător: Romete Razvan Vasile. Grupa 236. Email: rrir2604@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează la rularea codului urmator?

package com.company;

class Person {  
 private String nume, prenume;  
  
 public Person(String nume, String prenume) {  
 this.nume = nume;  
 this.prenume = prenume;  
 }  
  
 public String toString() {  
 return nume + " " + prenume;  
 }  
  
 public static int getNumberOfVocals() {  
 String vocals = "aeiou";  
  
 int n = 0;  
  
 for(int i = 0; i < nume.length(); ++i) {  
 if(vocals.indexOf(nume.charAt(i)) != -1) {  
 ++n;  
 }  
 }  
  
 for(int i = 0; i < prenume.length(); ++i) {  
 if(vocals.indexOf(prenume.charAt(i)) != -1) {  
 ++n;  
 }  
 }  
  
 return n;  
 }  
}  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {

int n = new Person("Matei", "Andrei").getNumberOfVocals();  
 System.*out*.println(n);  
 }  
}

1. 0
2. 6
3. 5
4. Eroare

Raspunsul corect este d) deoarece metoda getNumberOfVocals() este statica si face apel la variabile din clasa Person care este non-statica.