Student propunător: Ban Florentina Grupa: 221 Email: [flore.ban90@gmail.com](mailto:flore.ban90@gmail.com)

Care dintre liniile de cod din metoda main **nu** genereaza eroare la compilare?

class **Persoana** {  
 private String nume;  
 private int varsta;  
 public Persoana(String nume, int varsta) {  
 this.nume = nume;  
 this.varsta = varsta;  
 }  
 }

class **Student** extends Persoana {  
 public String facultate;  
 public Student(String nume, int varsta, String facultate) {  
 super(nume, varsta); //apelconstr cu param din clasa de baza  
 this.facultate = facultate;  
 }  
 }

public class **Main**{  
 public static void main(String[] args) {  
 Student s1=new Student(); //linia 1  
 Persoana p1=new Persoana(); //linia 2  
 Persoana p2=new Student("nume" ,19, "informatica"); //linia 3  
 System.*out*.println(p2.facultate); //linia 4  
 Student s2=new Persoana("nume", 56); //linia 5  
 }  
 }

1. linia 1 si 2
2. linia 3 si 5
3. linia 4
4. linia 3

Explicatii:

1,2 -> genereaza erori pentru ca nu avem constructori fara parametri in cele 2 clase

4 -> genereaza eroare pentru ca p2 fiind declarat de tip Persoana nu avem acces la atributul sau „facultate”

5-> genereaza eroare pentru ca un student nu poate sa fie de tip persoana. Doar invers merge