Student propunător: Bodea Catalin-Dacian Grupa: 211 Email: [catalin\_bodea1@yahoo.com](mailto:catalin_bodea1@yahoo.com)

**Ce se va afisa la rularea acestui cod?**

public class PizzaMedie {  
 private int dimensiune;  
  
 public PizzaMedie(){dimensiune=350;}  
 public PizzaMedie(int x){dimensiune=350+x;}  
  
 public void Dimensiune(){ dimensiune++; System.*out*.println(dimensiune);}  
  
}

public class PizzaMare extends PizzaMedie {  
 public PizzaMare() { super(); }  
 public PizzaMare(int dimensiune) { super.dimensiune+=100; }  
}

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 PizzaMedie hawaii= new PizzaMedie(20);  
 PizzaMedie hawaii2= new PizzaMare(40);

hawaii.Dimensiune();  
 hawaii2.Dimensiune();  
 }  
}

**Variante de răspuns:**

1. 351 491
2. 371 491
3. Eroare de compilare
4. 371 451

**Justificare raspuns:**

Raspunsul corect este c), deoarece, cu toate ca clasa PizzaMare mosteneste PizzaMedie corect, aceasta nu poate referi campul “dimensiune” deoarece acesta este un camp privat declarat in clasa parinte.

**Referinte:**

* Cursul 1- “Declararea datelor membru”, “Mostenirea”, “Costructori in contextul mostenirii”