public class Produs {  
 private String denumire;  
 private Double pret;  
 private class Reducere {  
 private int procent;  
 public Reducere(int procent) { this.procent = procent; }  
 public Double getPretRedus() {  
 Double pretNou = pret;  
 pretNou -= procent/100 \* pretNou;  
 return pretNou;  
 }  
 }  
  
 public Produs(String denumire, Double pret) {  
 this.denumire = denumire;  
 this.pret = pret;  
 }  
  
 public Double getPret() { return pret; }  
}

public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 Produs produs = new Produs("Mouse", 250.00);  
 System.*out*.println("Pretul produsului este: " + produs.getPret());  
 Produs.Reducere reducere = new Reducere(20);  
 System.*out*.println("Pretul redus este: " + reducere.getPretRedus());  
 }  
}

Ce se afiseaza la rularea functiei main?

1. 250.0

200.0

1. Eroare de compilare
2. Pretul produsului este: 250.0

Pretul redus este: 200.0

1. Pretul produsului este: 250

Pretul redus este: 200

Raspunsul correct este: b) Eroare de compilare. Explicatie: Clasa Reducere este o clasa interna normala – privata, deci instantele de tipul Reducere se pot crea doar in interiorul clasei Produs. Clasa Reducere nu este vizibila inafara clasei Produs.

Referinte: Curs 2, pagina 8, Clase interne normale – private. Obtinerea clasei private interne in afara clasei externe.

Dificultate: medie