*Student propunător:* BOTHAZA LARISA

*Grupa*: 222

*Email*: larisabothaza@gmail.com

*GRILA*:

**Care este rezultatul codului următor?**

**1 public class Produs {  
2 private int pret;  
3 public void setPret(int pret) { this.pret = pret; }  
4 public int getPret() { return pret; }  
5  
6 public class Reducere {  
7 private int pretNou;  
8 public Reducere(int reducere) { pretNou = Produs.pret - reducere; }  
9 public int value() { return pretNou; }  
10 }  
11  
12 public static void main(String[] args) {  
13 Produs scaun = new Produs();  
14 scaun.setPret(500);  
15 Produs.Reducere reducere = scaun.new Reducere(20);  
16 System.*out*.println("Pret intreg: " + scaun.getPret());  
17 System.*out*.println("Pret redus: " + reducere.value());  
18 }  
19 }**

*Variante de răspuns:*

1. Pret intreg: 500

Pret redus: 480

1. Pret intreg: 500

Pret redus: 500

1. Eroare la linia 8
2. Eroare la linia 15

Justificare *răspuns:*

*Raspuns corec: c). Clase interne: outer = produs & inner = reducere:* Pentru a instanta *Reducere* avem nevoie de o instanta *Produs*, iar referinta la clasa externa in *Reducere* este *Produs.this*

(la linia 8:**pretNou = Produs.this.pret - reducere;)**

Dificultate: (Easy, **Medium**, Difficult)