Student propunător: Balogh Luca Rafael Grupa: 211 Email: lucabalogh10@gmail.com

Ce se afișează la rularea codului urmator?

public static void main(String[] args){

class One{  
 int x;  
 int y;  
 int z = 15;  
 protected One() {create(20);}  
 protected void create(int x){this.x=x; this.y = 2\* x;}  
 protected void print(int z){System.*out*.println(z+10);}  
}  
  
class Two extends One{  
 int z=0;  
 public Two() {create(super.x/2, super.y\*3, z);}  
 public void create(int x,int y, int z){this.x=x+1; this.y =y-10; this.z= super.x+super.y;}  
  
 @Override  
 public void print(int z){System.*out*.println(z);}  
}  
  
Two ex = new Two();  
ex.print(ex.z);

}

Variante de răspuns:

a) 121 – raspuns corect

b) 15

c) Eroare

d) 0

Justificare raspuns:

Se apeleaza constructorul lui One cu create(20) x luand valoarea 20 si y 40. Dupa aceea se apeleaza contructorul lui Two cu create(10,120,0), iar x va lua valoarea 11, y 110 si z 121. Se apeleaza metoda suprascrisa din Two care va afisa valoarea lui z.

Dificultate: Medie