Student propunător:Chirica Cristian Grupa:222 Email:ccir2266@scs.ubbcluj.ro

Care dintre **variabilele declarate in interiorul unei metode dintr-o clasa externa** pot fi accesate de o clasa interna, daca *clasa interna este declarata in acea metoda*?

A)Toate variabilele

B)Variabilele declarate final

C)Variabilele statice

D)Nicio variabila

Raspuns corect: B)

Clasele interne declarate în metode nu pot folosi variabilele declarate în metoda respectivă și nici parametrii metodei.

Pentru a putea accesa variabilele declarate în metoda respectivă, acestea trebuie declarate final sau effectively final.

public class Cerc {

private double r;

private **static** double pi=3.14 ;

Cerc(double r) {this.r=r;}

public void dubleazaRaza1( ) {

r=r\*2;

}

public **static** void dubleazaRaza2() {

r=r\*2;

}

public **static** void changePi()

{

pi=pi+0.01;

}

}

Data fiind aceasta clasa, ce se intampla la compilare daca are loc declararea: „Cerc c=new Cerc(3);” ?

A)Se creeaza o instanta a clasei Cerc, fara erori de compilare

B)Eroare la compilare provenita din scrierea metodei dubleazaRaza1

C) Eroare la compilare provenita din scrierea metodei dubleazaRaza2

D)Eroare la compilare provenita din scrierea metodei changePi

Raspuns corect:C- Metodele statice pot opera doar pe variabilele statice.Eroare :Non-static field r cannot be referenced from a static context