# Template grila propusa de catre student:

Student propunător: Cocora Lorena

Grupa: 222

Email: lorenacocora00@gmail.com

EXEMPLU GRILA:

Fie urmatorul cod intr-un singur fisier. Cum se pot creea instante ale clasei Inner ?

**class Outer {**

**private int i = 1;**

**public int getValue() {**

**return i;**

**}**

**protected class Inner {**

**private int k;**

**public Inner(int i) {**

**this.k = Outer.this.i + i;**

**}**

**public int value() {**

**return k;**

**}**

**}**

**public Inner getInnerInstance() {**

**return new Inner(3);**

**}**

**}**

**classTestInner{**

**public static void main(String[] args) {**

**//aici are loc instantierea**

**}**

**}**

Variante de răspuns:

a) Outer.Inner inner=o.getInnerInstance();

b) Nu se poate creea deoarece clasa Inner este protected

c) Outer.Inner inner=o.new Inner();

## d) Outer.Inner inner=o.new Inner(7);

## Justificare raspuns:

Raspunsurile a) si d) sunt corecte. Raspunsul b) nu este corect deoarece o clasa protected poate fi instantiata in acelasi pachet in care este definita. Raspunsul c) nu este corect deoarece constructorul clasei Inner asteapta un parametru.

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