Student propunător: Hrițcu Sofia

Grupa: 223

E-mail: hsir2523@scs.ubbcluj.ro

Ce se afișează în urma rulării codului? Justificați răspunsul ales.

**public interface** Calculate {

**int** calculate();

}

**public class** X {

**public int** sum = 0;

**public static class** Y **implements** Calculate {

**public static int**[] a;

**public** Y(**int**[] a) {

**this**.a = a;

}

@Override

**public int** calculate() {

**for** (**int** nr : a) {

**if** (nr % 2 == 0)

sum += nr;

}

**return** sum;

}

}

}

**public static void** test() {

**int**[] test = **new int**[3];

test[0] = 1; test[2] = 2; test[2] = 3;

X.Y object = **new** X.Y(test);

System.***out***.println(object.calculate());

}

Variante de răspuns:

1. 2
2. eroare
3. 0
4. 4

Explicații:

Clasa internă Y este statică, fapt pentru care aceasta nu poate avea acces la un membru nestatic al clasei X. În cod, atributul sum este nestatic, fapt ce previne

accesarea lui în interiorul clasei interne statice Y.