**1-as klausimas.**

**Metodo rezultatas:**

int Metodas()

{

int a = 1; int b = 2; int c = 3;

if (a / b != 0) return a; // 1 / 2 = 0, false

else a++; //a = 2

if (c % a == 0) return b; // 3 % 2 = 1, false

else a-=3; // a = -1

return a;

}

Metodo grąžinama reikšmė yra lygi -1.

Metodo grąžinama reikšmė yra lygi 1.

Metodo grąžinama reikšmė yra lygi 2.

Metode yra klaidų.

**2-as klausimas.**

**Ką daro algoritmas?**

// m > 1

int Algoritmas(int[] A, int[] B, int m)

{

int max;

if (A[0] > B[0]) max = A[0];

else max = B[0];

int i = 1;

while (i < m)

{

if (A[i] > max) max = A[i];

else

if (B[i] > max) max = B[i];

i++;

}

return max;

}

}

Algoritmas apskaičiuoja maksimalų masyvų A(m) ir B(m) elementą.

Algoritmas apskaičiuoja maksimalų masyvo A(m) elementą.

Algoritmas apskaičiuoja kažkokį dydį.

Algoritmas apskaičiuoja maksimalų masyvo B(m) elementą.

**3-as klausimas.**

**Konteinerinė klasė**

Yra duotas konteinerinės klasės aprašas:

class Apskritimas

{

private int radiusas;

public Apskritimas(int radiusas)

{

this.radiusas = radiusas;

}

public int ImtiRadiusa

{

return radiusas;

}

}

class Apskritimai

{

const int Cn = 500;

private Apskritimas[] Apskritimai;

int n;

public Apskritimai()

{

n = 1;

Apskritimai = new Apskritimas[Cn];

}

public int ImtiN()

{

return n;

}

public void DetiApskritima(Apskritimas a)

{

Apskritimai[n] = a;

}

public void DetiApskritima(int j, Apskritimas a)

{

Apskritimai[j] = a;

}

}

Kuriose **visose trijose** (!) aprašo eilutėse yra klaidų (netikslumų)?

1) public int ImtiRadiusa 2) n = 1; 3) Apskritimai[j] = a;

1) public int ImtiRadiusa 2) return radiusas; 3) Apskritimai[n] = a;

1)public int ImtiRadiusa 2) n = 1; 3) Apskritimai[n] = a;

1) public int ImtiRadiusa 2) return n; 3) Apskritimai[j] = a;

**4-as klausimas.**

**class Studentas**

**{**

**private string pavVrd; // studento pavardė ir vardas**

**private int pazym; // pažymys (įvertinimas)**

**... // konstruktorius ir sąsajos metodai**

**}**

**//------------------------------------------------------**

**class MasyvasStudentai**

**{**

**const int Cn = 500; // studentų masyvo dydis**

**private Studentas [] Studentai; // studentų masyvas**

**private int kiek; // studentų skaičius**

**... // konstruktorius ir sąsajos metodai**

**}**

**class StudentasF**

**{**

**private string pavVrd; // studento pavardė ir vardas**

**private long asmKodas; // studento asmens kodas**

**private string mokykla; // kurią mokyklą baigė**

**... // konstruktorius ir sąsajos metodai**

**}**

**//------------------------------------------------------**

**class MasyvasStudentaiF**

**{**

**const int Cn = 500; // studentų masyvo dydis**

**private StudentasF[] Studentai; // studentų objektų masyvas**

**private int kiek; // studentų skaičius**

**... // konstruktorius ir sąsajos metodai**

**public int StudentoVieta(string pavVrd)**

**{**

**for (int i = 0; i < kiek; i++)**

**{**

**int poz = String.Compare(Studentai[i].ImtiPavv(), pavVrd,**

**StringComparison.CurrentCulture);**

**if (poz == 0)**

**return i;**

**}**

**return -1;**

**}**

**}**

**static void Skaic(MasyvasStudentai StudentaiKont,**

**MasyvasStudentaiF StudentaiFKont,**

**string mokykla,**

**MasyvasStudentai StudentaiKontA)**

**{**

**for (int i = 0; i < StudentaiKont.ImtiKiek(); i++)**

**{**

**Studentas stud = StudentaiKont.ImtiStudenta(i);**

**string pavVrd = stud.ImtiPavv();**

**int index = StudentaiFKont.StudentoVieta(pavVrd);**

**StudentasF studF = StudentaiFKont.ImtiStudenta(index);**

**int poz = String.Compare(studF.ImtiMokykla(), mokykla,**

**StringComparison.CurrentCulture);**

**if ((index >= 0) && (poz == 0))**

**StudentaiKontA.DėtiStudenta(stud);**

**}**

**}**

Duotos 4 klasės ir pagrindinės klasės metodas Skaic. Ką skaičiuoja šis metodas?

1)Suformuoja nurodytą mokyklą baigusių studentų konteinerį;

2)Suformuoja nurodytą mokyklą baigusių ir turinčių tik norimą pažymį studentų sąrašą;

3)Suformuoja nurodytą mokyklą nebaigusių studentų sąrašą;

4)Suformuoja nurodytą mokyklą nebaigusių ir turinčių tik norimą pažymį studentų sąrašą;

5)Metodas nieko neformuoja, nes yra su sintaksės klaida.