Төлеуғазы Елдар

Сан абстрактылы базалық класын құрып, оның құрамында негізгі арифметикалық операцияларды орындайтын абстрактылы әдістерді анықтаңыз. Бұл кластан туынды Бүтін және Бөлшек (санның алымы мен бөлімін білдіретін екі бүтін сандық өрістен тұрады) кластарын құрып, олардың құрамында арифметикалық операцияларды орындау әдістерін қайта анықтаңыз. Аталған кластар құрамында қажетті өрістерді және оларды базалық немесе туынды класта анықтаудың дұрыстығы туралы шешімді өзіңіз қабылдаңыз.

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApplication6

{

abstract class San

{

public int a0;

public int qadam;

public abstract int Arif();

public abstract void Shygaru();

}

class Butin : San

{

public override int Arif()

{

return a0 + qadam;

}

public Butin()

{

a0 = 2; qadam = 3;

}

public Butin(int a, int b)

{

a0 = a; qadam = b;

}

public override void Shygaru()

{

Console.WriteLine("Arif kosu amaly " + Arif());

}

}

class Bolshek : San

{

public override int Arif()

{

return a0 - qadam;

}

public Bolshek()

{

a0 = 4; qadam = 2;

}

public Bolshek(int a, int b)

{

a0 = a; qadam = b;

}

public override void Shygaru()

{

Console.WriteLine("Ariff alu amaly " + Arif());

}

}

class Program

{

static void Main()

{

San[] arif = new San[2];

arif[0] = new Butin();

arif[0].Shygaru();

arif[1] = new Bolshek();

arif[1].Shygaru();

Console.ReadKey();

}

}

}

