# 

|  |  |
| --- | --- |
| Задача 1. Последните стават първи. | |
| **Условие**  Да се напише **if**-конструкция, която проверява стойността на две целочислени променливи и разменя техните стойности, ако стойността на първата променлива е по-голяма от втората. | |
| **Описание на входа**  Входа се чете от конзолата като на първите два реда се въвеждат входящите числа. | |
| **Описание на изхода**  На изхода се очаква да се изведе по-голямото от двете въведени числа. | |
| **Анализ на задачата**  Четем две цели числа от конзолата. Записваме ги в две променливи, след което правим сравнение между тях. Ако първото от тях е по-голямо | |
| **Time Limit: 0,1 sec.** | |
| **Решение (сорс код)** | |
| using System;  using System.Collections.Generic;  namespace ConditionalStatements  {  class BiggerNumber  {  static void Main(string[] args)  {  int a;  int b;  a = int.Parse(Console.ReadLine());  b = int.Parse(Console.ReadLine());  if (a > b)  {  Console.WriteLine(b);  Console.WriteLine(a);  }  else  {  Console.WriteLine(a);  Console.WriteLine(b);  }  }  }  } | |
| **Тестове**  Тестват се граничните случаи, сравняване на отрицателни с положителни стойности. | |
| **Вход** | **Изход** |
| -2147483648  -2147483647 | -2147483648  -2147483647 |
| **Вход** | **Изход** |
| -2147483648  0 | -2147483648  0 |
| **Вход** | **Изход** |
| 0  -2147483648 | -2147483648  0 |
| **Вход** | **Изход** |
| 2147483647  0 | 0  2147483647 |
| **Вход** | **Изход** |
| 55  44 | 44  55 |
| **Вход** | **Изход** |
| -2  -1 | -2  -1 |
| **Вход** | **Изход** |
| -1  -2 | -2  -1 |
| **Вход** | **Изход** |
| 1  -1 | -1  1 |
| **Вход** | **Изход** |
| 5000  -12345 | -12345  5000 |
| **Вход** | **Изход** |
| -99999  -99998 | -99999  -99998 |
| **Вход** | **Изход** |
| -99998  -99999 | -99999  -99998 |