# 

|  |  |
| --- | --- |
| Задача 5. Numbers into text. | |
| **Условие**  Напишете програма, която за дадена цифра (0-9), зададена като вход, извежда името на цифрата на български език. | |
| **Описание на входа**  Входните данни се четат от конзолата. Въвежда се цифра в границата от 0-9. | |
| **Описание на изхода**  На изхода се извежда името на цифрата на български език. Ако е въведена цифра извън обхвата се извежда (-1). | |
| **Анализ на задачата**  Декларираме променлива от **int**. В нея съхраняваме входа от конзолата. С условна конструкция **Switch** сравняваме стойността й и изписваме текстовия вариант в конзолата. | |
| **Time Limit: 0,1 sec.** | |
| **Решение (сорс код)** | |
| using System;  namespace TaskFiveShowDigitsName  {  class Program  {  static void Main(string[] args)  {  int digit;  digit = int.Parse(Console.ReadLine());  switch (digit)  {  case 0: Console.WriteLine("Нула"); break;  case 1: Console.WriteLine("Едно"); break;  case 2: Console.WriteLine("Две"); break;  case 3: Console.WriteLine("Три"); break;  case 4: Console.WriteLine("Четири"); break;  case 5: Console.WriteLine("Пет"); break;  case 6: Console.WriteLine("Шест"); break;  case 7: Console.WriteLine("Седем"); break;  case 8: Console.WriteLine("Осем"); break;  case 9: Console.WriteLine("Девет"); break;  default: Console.WriteLine("-1"); break;  }  }  }  } | |
| **Тестове**  Провеждат се тестове с 3 отрицателни, 3 положителни, 2 отрицателни и 1 положително числа, докато се изтестват всички възможни комбинации. | |
| **Вход** | **Изход** |
| 0 | Нула |
| **Вход** | **Изход** |
| 1 | Едно |
| **Вход** | **Изход** |
| 2 | Две |
| **Вход** | **Изход** |
| 3 | Три |
| **Вход** | **Изход** |
| 4 | Четири |
| **Вход** | **Изход** |
| 5 | Пет |
| **Вход** | **Изход** |
| 6 | Шест |
| **Вход** | **Изход** |
| 7 | Седем |
| **Вход** | **Изход** |
| 8 | Осем |
| **Вход** | **Изход** |
| 9 | Девет |
| **Вход** | **Изход** |
| 10 | -1 |