Код программы

**program** z17;

**var** n, num\_before, sum, i, num\_after, s1, s2: longint;

flag: boolean;

**begin**

*//Обозначаем, что чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр, нет*

flag:=false;

Writeln('Введите количество последующих значений =>');

readln(n);

sum:=0;

Writeln('Введите значения по порядку=>');

**for** i:=1 **to** n **do**

**begin**

*//Считываем значение*

readln(num\_before);

num\_after:= abs(num\_before);

*//Находим последнее и предпоследнее число, затем находим их сумму*

s1:= (num\_after **mod** 10) + (num\_after **div** 10 **mod** 10);

*//Получаем первые две цифры числа*

**while**(num\_after>=100) **do**

**begin**

num\_after:=num\_after **div** 10;

**end**;

*//Находим сумму первых двух цифр числа*

s2:= (num\_after **mod** 10) + (num\_after **div** 10);

**if** (s1=s2)**then**

**begin**

sum:=sum + num\_before;

*//Обозначаем, что числа, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр, найдены*

flag:=true;

**end**;

**end**;

*//Выводим результат задачи*

**if**(flag) **then** Writeln('Сумма чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр: ', sum)

**else**

Writeln('Нет чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр')

**end**.

Тестирование программы

1. Введите количество последующих значений =>

3

Введите значения по порядку=>

1551

10001

1001

Сумма чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр: 12553

1. Введите количество последующих значений =>

2

Введите значения по порядку=>

124

403

Нет чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр

1. Введите количество последующих значений =>

2

Введите значения по порядку=>

124

560756

Сумма чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр: 560756

1. Введите количество последующих значений =>

2

Введите значения по порядку=>

560756

-560756

Сумма чисел, у которых сумма первых двух цифр равна сумме последних двух цифр: 0