



**Задания II Областной олимпиады
школьников по информатике**

7 класс (практический тур, время выполнения 30 минут)

1.3АДАЧА «ЧИСЛОВЫЕ ПАЛИНДРОМЫ» (10 БАЛЛОВ).

Написать программу, для поиска всех натуральных чисел, не превышающих 1000, квадраты которых – числовые палиндромы. Числовой палиндром — это натуральное число, которое читается слева направо и справа налево одинаково, например 121.

Входные данные

На вход программы подается число k ($1 \leq k \leq 1000$).

Выходные данные

Все числовые палиндромы для квадратов чисел от 1 до k .

Пример:

Входные данные	Выходные данные
2	1 4
5	1 4 9