

## Групове завдання 5

Натуральне число називається паліндромом у системі числення за основою  $b$ , якщо його позиційний запис у цій системі числення однаково читається зліва направо та справа наліво. Скласти програму для обчислення усіх паліндромів серед натуральних чисел у діапазоні від  $k$  до  $n$  у десятковій системі числення.

Скласти програму для обчислення максимального за значенням паліндрому, який є добутком двох натуральних чисел, що містять по  $m$  десяткових цифр.

Показати сам паліндром та обидва множники.

Виконати для  $m$  від 2 до 6.