**Задача 1:**

Напишете метод, който да приема 2 параметъра : единият е едномерен масив от цели числа, а другият параметър е цяло число.

Нека се провери дали едномерният масив съдържа в някой от елементите си стойността, която е зададена във втория параметър;  
Ако масива съдържа числото, нека се върне true като резултат, в противен случай да се върне false. Напишете програма, която тества този метод с различни входни данни.

**Задача 2:**

Напишете метод, който отпечатва цифрите на дадено десетично число в обратен ред. Например **512**, трябва да бъде отпечатано като **215**

**Задача 3:**

Напишете програма, която създава **x** на брой обекта от тип **Dog**. **x** се въвежда от клавиатурата. Дава им имена от вида **MyDog-N**, където **N** e уникален пореден номер на обекта, и накрая извиква метода **bark()** на всеки от тях.

Нека **Dog** има член променлива: **name** и метод, чиято импленентация да принтира **name + “ is barking very loud”.**

Напишете метод, който връща броя на създадените обекти от класа Dog. Напишете проверка дали броят създадени обекти е равен на **x**.

**Задача 4 (ДОПЪЛНИТЕЛНА):**

Напишете метод, който да сортира едномерен числен масив с **N** елемента във възходящ ред. Използвайте сортиращ алгоритъм по ваш избор (например quick sort, bubble sort, direct sort).

Напишете вариантен метод, който приема и 2ри параметър показващ реда на сортирането: възходящо или низходящо.