## Задача

Дано целое положительное число X. Найдите такие натуральные A и B, для которых HOД(A,B) + HOK(A,B) = X.

Гарантируется, что решение всегда есть. Если существует несколько таких пар **(A, B)**, вы можете вывести любую из них.

**Комментарий:** Задача на внимательность чтения условия. Поможет студенту научиться индивидуально подходить к решению каждой задачи.

## Дополнительные условия

#### Входные данные:

Первая строка содержит целое T ( $1 \le T \le 100$ ) — кол-во следующих на ввод строк, содержащих одно целое X ( $2 \le X \le 10^9$ ).

#### Выходные данные:

Для каждого X выведите пару натуральных A и B ( $1 \le A, B \le 10^9$ ) через пробел.

Ограничения: 1 секунда, 256 мегабайт.

# Разбор

В описании задачи задана нижняя граница для **A** и **B** единицей включительно. Это позволяет воспользоваться свойствами **HOД** и **HOК** для единицы.

Напомним, что **НОД(A, B)** - это наибольшее целое число, на которое делятся и **A** и **B**.

**НОК(A, B)** - это наименьшее целое число, которое делится и на **A** и на **B**.

нок любого числа и единицы всегда равен этому числу.

НОД любого числа и единицы всегда равен единице.

Нам требуется найти такие A и B, сумма HOД и HOK которых равна принимаемому на вход X. Используя лазейку в условии, нам достаточно выводить 1 и X - 1.

### Замечание

Также эта задача решается с помощью алгоритма Евклида и перебора, но уложиться в ограниченное время не получится.

Студенты, начавшие сразу реализовывать способ, который первый пришел им в голову, поймут в конце, что стоит сначала хорошо проанализировать условие, так как оно может подсказать более рациональное решение.

Это покажет студенту, что к решению каждой задачи нужно подходить индивидуально, и не бросаться сразу реализовывать общий алгоритм.