# Homework 2

## Requirement:

Re-implement the Nth prime program. Suppose the nth prime can be expressed as a 32bit integer.

# Input parameter

**N:** the No. of prime.

# Usage

NPrime N

**Example:** NPrime 1000000

# Output Example

15 485 863

(Note: insert a space for every 3 digits in final output.)

## Implement:

使用筛法来解决问题，使用位运算来优化。

第一种方法为位筛法，第二种局部筛法