

Задача А. Простые числа (2)

Ввод: input.txt

Выход: output.txt

Вывести все простые числа от М до N включительно.

Ограничения:

$2 \leq M \leq N \leq 1\,000\,000$.

Ввод:

В первой строке находятся разделённые пробелом М и N.

Выход:

Вывести числа в порядке возрастания, по одному в строке. Если между М и N включительно нет простых - вывести "Absent".

Примеры

Ввод 1	Ввод 2
---------------	---------------

2 5	4 4
-----	-----

Выход 1	Выход 2
----------------	----------------

2	Absent
3	
5	

Задача В. Упорядоченные дроби

Ввод: input.txt

Выход: output.txt

Вывести в порядке возрастания все несократимые дроби, заключённые между 0 и 1, знаменатели которых не превышают N.

Ограничения: $2 \leq N \leq 255$.

Ввод:

В первой строке находится единственное число N.

Выход:

В каждой строке выводится дробь.

Примеры

Ввод 1

5

Выход 1

1/5

1/4

1/3

2/5

1/2

3/5

2/3

3/4

4/5

Задача C. Совершенные числа

Ввод: input.txt

Выход: output.txt

Число называется совершенным, если оно равно сумме всех своих делителей, меньших его самого. Требуется найти все совершенные числа от M до N.

Ограничения:

М и N целые, $1 \leq M \leq N \leq 1\,000\,000$.

Ввод:

В первой строке находятся разделённые пробелом числа М и N.

Вывод:

В каждой строке вывести по одному числу в порядке возрастания. Если совершенных чисел в промежутке нет, вывести "Absent".

Примеры

Ввод 1	Ввод 2
---------------	---------------

6 6	4 5
-----	-----

Вывод 1	Вывод 2
----------------	----------------

6	Absent
---	--------