

開燈問題

有 n 盞燈，編號為 $1 \sim n$ 。

第 1 個人把所有燈打開，第 2 個人按下所有編號為 2 的倍數的開關(這些燈將被關掉)

第 3 個人按下所有編號為 3 的倍數的開關(關掉的燈將被打開，開著的燈將被關掉)

依此類推。

一共有 k 個人，問最後有哪些燈開著？

輸入： n 和 k

輸出：開著的燈的編號($k \leq n \leq 1000$)。

輸入：

7 3

輸出：

1 5 6 7

輸入：

10 5

輸出：

1 4 6 7 8 10