2018/7/12

.★. 选水果

描述

现在有2k个水果供你挑选,它们按照编号从小到大的顺序依次摆放在一个圆桌上,编号前k的水果由于放的太久已经坏掉了,后k个水果是新鲜的。现在开始,你可以选择一个正整数m,然后从编号为1的水果开始挑选,每次拿走相隔m的水果。现在要求,在拿到坏水果前,必需把所有的好水果都拿走。问,给定一个k,求满足这个要求的最小的m,现在希望你写一个程序,计算出来这个m。

举例:

现在有6个水果供你选择(k = 3), 你选择的数字m=5, 那么从1开始, 你每拿到的水果编号依次是5,4,6,2,3,1。

输入

一个正整数k,表示有几个新鲜水果与坏水果(0 < k < 14)

输出

一个正整数m,表示挑选水果时的最小相隔

输入样例

3

4

输出样例

5

30

Talk is cheap, show me your code.

- Linus Torvalds