给定一个数，定义如下随机序列，,….

1. 从闭区间[0,]中等概率随机出一个整数,令=-
2. 得到随机数之后，再从闭区间[0,]中等概率随机出一个整数,再令=-
3. 得到随机数之后，再从闭区间[0,]中等概率随机出一个整数,令=-

问= 0 的概率是多少

输入：输入两个整数

n,(n>=1, <= 100)

输出：

输出概率，小数点后四舍五入保留5位小数

样例1：

输入：

3 3

输出 ：

0.72049

样例2:

输入：

1 3

输出：

0.25000

样例3:

输入：

100 3

输出：

1.00000