求前N项之和，直至和超过某一值为止

【问题描述】已知，计算该序列的前N项和SN，直到SN 大于q为止，q由键盘输入。

【输入形式】一个实型数据

【输出形式】一个实型数据

【样例输入】50

【样例输出】50.4167

【样例说明】随着项数的增加，SN的值也在增大，SN超过50后的第一个值是50.4167