Tìm giá trị dương lớn nhất (MaxPositive)

Cho biểu thức $S=1+\frac{1}{3}+\frac{1}{5}+\ldots+\frac{1}{2N-1}$ và số thực x.

Yêu cầu: Tìm số nguyên dương N lớn nhất thỏa mãn S<x.

*** Dữ liệu vào:** Cho trong file văn bản **MaxPositive.inp** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1: Chứa số nguyên T cho biết số bộ dữ liệu.
- T dòng tiếp theo: Mỗi dòng là một bộ dữ liệu ghi một số thực x.

*** Dữ liệu ra:** Ghi ra file văn bản **MaxPositive.out** the cấu trúc như sau:

- Ứng với mỗi bộ dữ liệu, in ra trên một dòng ghi ra một số nguyên N tìm được theo yêu cầu.

*** Ràng buộc:** $1\leq T\leq 100$; $1.0\leq x\leq 10.0$.

*** Ví dụ:**

MaxPositive.inp	MaxPositive.out
1 1.6	4