

开始

$M = 0, N = 0, i = 1$

产生 $0 \sim 1$ 之间的两个随机数分别赋给 x_i, y_i

$x^2 + y^2 \leq 1$

否

是

$M = M + 1$

$N = N + 1$

$i = i + 1$

否

$i > 1000$

输出 P

结束