\* 问题描述：

\* 编写一个不溢出的随机数发生器，可以返回一个int型的伪随机数，也可以返回一个double型的范围在(0,1)之间的数。

\* 解决方法：

\* 用Lehmer建议用的一个31 bit的素数 M=2^31-1=2147483647,并用A=48271作为全周期发生器的值。

\* 通过以下式子得到一个在随机时间产生的随机数。

\* M/A 商Q 余R

\* x(i+1)=Axi mod M

\* .......

\*

\* x(i+1)=A(xi mod Q)-R[xi/Q]+M([xi/Q]-[Axi/M])

\* 注：i+1和i都是下标，具体细节在word文档

\*

\*

\*

\*/

推导：

