**1.斐波那契数列**

判断第n个斐波那契数列能否被3整除给定斐波那契数列为：F(0)=1, F(1)=1, F(n)=F(n-1)+F(n-2)(n>=2),编写一个程序，输入n(>=0)，如果F(n)能被3整除则输出一个“yes”，否则输出一个“no”。

输入8输出yes

输入6输出no

测试

输入12输出yes

**2.完数**

输入一个正整数n，输出[1,n]之间的所有完数。  
完数的定义：除自身外的因子之和等于它本身。  
例如：6=1+2+3，因此6是完数。  
输入1000  
输出6 28 496