算法提高 特殊的质数肋骨

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

问题描述

　　农民约翰母牛总是产生最好的肋骨。你能通过农民约翰和美国农业部标记在每根肋骨上的数字认出它们。农民约翰确定他卖给买方的是真正的质数肋骨，是因为从右边开始切下肋骨，每次还剩下的肋骨上的数字都组成一个质数。  
  
　　例如有四根肋骨的数字分别是：7 3 3 1，那么全部肋骨上的数字 7331是质数；三根肋骨 733是质数；二根肋骨 73 是质数；当然,最后一根肋骨 7 也是质数。7331 被叫做长度 4 的特殊质数。  
  
　　写一个程序对给定的肋骨的数目 N (1<=N<=8),求出所有的特殊质数。数字1不被看作一个质数。

输入格式

　　单独的一行包含N。

输出格式

　　按顺序输出长度为 N 的特殊质数,每行一个。

样例输入

4

样例输出

2333  
2339  
2393  
2399  
2939  
3119  
3137  
3733  
3739  
3793  
3797  
5939  
7193  
7331  
7333  
7393

