此题明显属于找规律的那种。

最终看了题解才做出来。

观察规律：

1. 如果从小到大由这些数乘得的数排列起来，则后面的数一定由前面的某个数乘以集合中的素数。也即c[j]=c[i]\*p[t];
2. 对某个素数p[t]而言，如果c[j]=c[i]\*p[t]，则下次在序列里再见到由p[t]乘得的数一定是c[i]+1。因此，可以记录下上次跟p[t]相乘的c[i]的序号i到数组lastIndex中，下次的备选就在c[lastIndex[t]]\*p[t]中，所以每次求下一个数，就只需要遍历所有的素数一遍即可。

关于思路，必须要弄清楚，从c[i]到c[i+1]怎样方便的得到。