根据二平方和定理：“奇质数能表为两个完全平方数的和的充要条件是该数模4余1”，再考虑将每个数表示成后对每个质因子考虑该函数，不难看出，所求函数即为：

的前缀和。

然后我们需要知道min25筛有两个步骤：

1. 求出该积性函数在n,n/2,n/3,…,2,1这个位置处的质数处的前缀和
2. 根据1以及该积性函数在质数幂次处的表达式，求出该积性函数的前缀和

需要知道1的结果，对于我们现在求的这个函数，我们只需要知道：这个位置处的”k以内模4余1(或者3)的质数有多少个”这一信息即可。

这个东西的求法可以参考这里（图挂了但是其实影响应该不大，可以自己脑补一下）：

<http://dengtesla.com/2018/12/08/%E4%B8%80%E7%A7%8D%E4%BA%9A%E7%BA%BF%E6%80%A7%E7%AD%9B%E6%B3%95%E7%9A%84%E8%AF%A6%E7%BB%86%E8%A7%A3%E8%AF%BB-min-25%E7%AD%9B%E5%89%8D%E7%BD%AE/>

大致思路就是只维护这个位置，然后用筛法的思路（先去掉2的倍数，再去掉3的倍数，…）再维护mod 4的余数用dp来求解。代码可以参考这里：

<https://paste.ubuntu.com/p/tMdjMTXDyT/>