

## 马房分配

### [问题描述]

一个农夫要把  $n$  只马分配到  $k$  个马房里，放置的规则是：如果第 1 到第  $i$  只马放入第一个马房，那么第  $i+1$  到第  $j$  只放入第二个马房，接下来第  $j+1$  至第  $p$  只马放入第三个马房，.....，以此类推。此外对于每一个马房都有一个叫做“不高兴系数”，即白色马的数量\*黑色马的数量。你的任务是合理地分配这  $n$  只马，使得它所有马房的“不高兴系数”和最小。

### [输入格式]

第一行有 2 个整数： $n(1 \leq n \leq 500)$  和  $k(1 \leq k \leq)$ 。接下来的  $n$  行有  $n$  个数。第  $i$  行为第  $i$  只马的颜色：1 是黑色，0 是白色。

### [输出格式]

输出最小的“不高兴系数”的总和。

### [输入样例]

```
6 3
1
1
0
1
0
1
```

### [输出样例]

```
2
```