

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
```