**2665.防汛指挥**

**(flood.cpp/c/pas)**

【问题描述】

每年夏天，城市的河道都会经历一次汛期的挑战。你作为市长，正在紧锣密鼓的做防汛指挥工作。你所管理的城市有一条中心河道，河道的一侧容易决堤，而这一侧依次排列着n座楼房，编号1到n，其中第i座楼房高度为h[i]。目前你需要将楼房分成若干个相邻连续的区域，由各个区域内部协调防汛资源。若某个连续区域内楼房数量num达到L，则该区域中最矮的 num/L (向下取整) 座楼房会被关闭，其中人员会到区域内其他楼房暂住。若某个连续区域内楼房数量num未到达G，则该区域所有楼房都不可以关闭。通过确定分组管理的方案，本市未关闭的楼房里高度总和最小是多少？

【输入格式】输入文件flood.in

输入第一行为正整数n和L，均不超过100000，L>1。 接着一行共n个数字代表高度，均不超过1000000000。

【输出格式】输出文件flood.out

输出一个整数。

【输入输出样例1】

|  |  |
| --- | --- |
| pile.in | pile.out |
| 12 10  1 1 10 10 10 10 10 10 9 10 10 10 | 92 |

【说明】第一组:1 1。 第二组10 10 10 10 10 10 9 10 10 10。关闭9。

【输入输出样例2】

|  |  |
| --- | --- |
| pile.in | pile.out |
| 6 3  2 2 5 4 5 1 | 15 |

【说明】可以分三组：2 2 / 5 4 5 / 1， 关闭4。