

Problem A. 阿伟的条带

Time limit 2000 ms
Mem limit 262144 kB

阿伟有一个长度为 n 的格子纸条，每个单元格都是白色或者黑色的

为了在格子纸条上有一段 k 个连续的黑色单元格，必须从白到黑重新着色的单元格的最少数量是多少

如果输入的数据已经有一段 k 个连续的黑色单元格, 则 print 0.

Input

第一行是 t ($1 \leq t \leq 10^4$) — 表示总共的测试数量.

之后是 t 个测试样例.

第一行包含两个数字 n 和 k ($1 \leq k \leq n \leq 2 \cdot 10^5$). 第二行包含字母 'W' (white) 和 'B' (black). 这行的长度是 n .

n 的全部长度不超过 $2 \cdot 10^5$.

Output

对于 t 个测试样例 — 输出需要涂抹的最小单元数

Sample 1

Input	Output
4	1
5 3	2
BBWBW	0
5 5	1
BBWBW	
5 1	
BBWBW	
1 1	
W	