操作系统分配内存问题

纸张总共页数p

纸张大小n byte

纸的第几页的公式： floor([address]/s).

p and s 是2的几次方

1 ≤ p ≤ 128, 128 ≤ s ≤ 4096, 1 ≤ n ≤ 600

 地址从0 to 231-1, 含边界

问题：计算换纸的次数，判断能否被广告

**Sample Input**

2 // 2个

4 1024 5 //4张纸，每张大小1024byte，5个地址，0, 1024, 2048, 3076 和 4096 对应第0th, 1st, 2nd, 3rd ， 4th 页纸.

0

1024

2048

3076

4096

2 128 7 //2页纸，每张128byte，7个地址， 0, 255, 127, 256, 60, 1024 and 120 correspond to the 0th, 1st, 0th, 2nd, 0th, 8th and 0th page. (Note that the floor(127/128), floor(60/128), and floor(120/128) are all equal to 0. Similarly, the floor(255/128) = 1).

0

255

127

256

60

1024

120

**Sample Output**

no 1 1 //不能广告，因为没有体现出LRU page replacement的优势

yes 3 2 //能广告，因为 LRU page replacement 换2次纸，优FIFO page replacement换3次纸

页面替换用\*表示

