

## TELEFONI

Một căn phòng có  $N$  chiếc bàn làm việc được đặt cạnh nhau từ trái qua phải. Trên một số bàn có điện thoại, trong khi một số bàn khác thì không. Tất cả các điện thoại có trên bàn đều bị hỏng và nó hoạt động một cách bất thường như sau: điện thoại trên bàn thứ  $j$  sẽ đổ chuông nếu điện thoại ở bàn làm việc thứ  $i$  đổ chuông, bàn  $j$  cách bàn  $i$  tối đa là  $D$  bàn. Bàn đầu tiên và cuối cùng sẽ luôn có điện thoại trên đó. Lúc bắt đầu, điện thoại của bàn đầu tiên bên trái sẽ đổ chuông.

**Yêu cầu:** Phải đặt thêm vào bao nhiêu cái điện thoại để điện thoại trên bàn cuối cùng đổ chuông?

**INPUT:** Ghi trong tệp “**TELEFONI.INP**” Bao gồm hai dòng

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương,  $N$  ( $1 \leq N \leq 300\,000$ ) và  $D$  ( $1 \leq D \leq N$ ).
- Dòng thứ hai chứa  $N$  số 0 hoặc 1. Nếu giá trị ở vị trí  $i$  là 1 nghĩa là có điện thoại trên bàn  $i$

**OUTPUT:** Ghi ra tệp “**TELEFONI.OUT**” chứa duy nhất một dòng ghi số lượng điện thoại tối thiểu phải thêm vào

TELEFONI.INP	TELEFONI.OUT
4 1	1
1 0 1 1	

**Chú ý:** 40 % số test có  $N \leq 20$

60% số test còn lại  $N \leq 300\,000$