

 $B_1B_2...B_M$

Keluaran

Keluarkan N-M+2 bilangan bulat yang dipisahkan dengan spasi. Bilangan bulat ke-K $(0 \le K \le N-M+1)$ menyatakan minimal elemen dari A yang harus diubah, sehingga keinginan keponakannya terpenuhi. Bila tidak bisa, keluarkan -1.

Contoh Masukan

9 3 100101011 101

Contoh Keluaran

1 1 0 1 6 -1 -1 -1

Penjelasan

Untuk K=0, Agar 10010111 memiliki tepat 0 substring 101 , dengan kata lain tidak mengandung sama sekali. Minimal akan dilakukan 1 perubahan karakter sebagai berikut.

100**10101**1 → 10010**0**011

Untuk K=1, minimal dilakukan 1 perubahan karakter sebagai berikut.

100**10101**1 → 100**2**0**101**1

Untuk K=2, tidak perlu dilakukan perubahan karakter. Begitu pula seterusnya untuk K=3 hingga $K=N-M+1=9-3+1={\bf 7}.$

Submit solution

0

Contest is over.

© Ikatan Alumni TOKI

Powered by Judgels