

Тэгш хэмтэй үг

Латин цагаан толгойн зөвхөн жижиг үсэгнүүдээс бүтэх тэмдэгт мөр

Латин цагаан толгойн зөвхөн жижиг үсэгнүүдээс бүтэх тэмдэгт мөр өгөгдөв. Тэмдэгт мөрийн төгсгөлд хамгийн цөөндөө хичнээн үсэг нэмэхэд тэгш хэмтэй үг болох вэ?

Input

Эхний мөрөнд тэмдэгт мөрийн урт болох N ($N \leq 3 \cdot 10^5$) тоо, 2 дахь мөрөнд тэмдэгт мөр өгөгдөнө.

Output

Нэмэх үсгийн тоо болох 1 натурал тоо оршино.

Жишээ №1

Input:

3

aab

Output:

2

Жишээ №2

Input:

4

aaaa

Output:

0

Жишээ №3

input:

8

abcdeeee

output:

4