

Fiúk és lányok 2

Egy iskolában N fiú és N lány van. Véletlenszerűen sorba álltak. Azt szeretnénk elérni, hogy két fiút két lány kövessen, két lányt pedig két fiú – mindegy, hogy a sor elején 2 fiú vagy 2 lány áll.

Írj programot, amely megadja, hogy minimum hány fiú-lány cserével átrendezni a sort a kívánt sorrendűre!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a fiúk (ill. lányok) száma van ($2 \leq N \leq 10\,000$, N páros). A következő sorban a sorban álló sorrendje szerepel (N darab F, illetve L betű).

Kimenet

A standard kimenet első sorába a minimális cserék száma kerüljön, amivel a kívánt sorrend előállítható!

Példa

Bemenet
8
FFLFLFLL

Kimenet

1

Magyarázat: a negyedik helyen álló fiút felcseréljük az ötödik helyen álló lánnyal! A sorrend FLLFFLL lesz.

Bemenet
8
LLLFFFFL

Kimenet

2

Magyarázat: a harmadik helyen álló lányt felcseréljük az ötödik helyen álló fiúval, majd a hatodik helyen álló fiút a nyolcadik helyen álló lánnyal! A sorrend LLFFLLFF lesz.

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás