

Turistaház

Ismerjük egy turistaház foglalt napjait. Egy utazási iroda pontosan K napos utazásokat szervez, amire ezt a turistaházat szeretné lefoglalni (folyamatosan K napra).

Készíts programot, amely megadja, hogy az utazási iroda legfeljebb hány K napos utazásra foglalhatja le a turistaházat és közülük hányat hosszabbíthat meg egy nappal!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 1000$) és az utazások hossza van ($1 \leq K \leq N$). A második sorban pontosan N karakter van, az i . karakter az S betű, ha az i . napon szabad a turistaház, egyébként pedig az F betű.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon K napos utazások számát kell írni, amelyekre a turistaház lefoglalható! A második sorba ezek közül azon utazások száma kerüljön, amelyek egy nappal meghosszabbíthatók!

Példa

Bemenet	Kimenet
15 3	3
SSSFSSFSSSSSSSS	2

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB