

Vitorlásverseny

Ismerjük az időjárás előrejelzést N napra. Vitorlásversenyt szeles időben lehet lebonyolítani, szélcsendben vagy viharban nem. Egy versenyt pontosan egymás utáni K napon lehet megrendezni.

Készíts programot, amely megadja, hogy az N nap alatt legfeljebb hány K napos versenyt lehet megrendezni és közülük legfeljebb hányat hosszabbíthatnak meg a rendezők egy nappal!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és a versenyek hossza van ($1 \leq K \leq N$). A második sorban pontosan N karakter van, az i . karakter az S betű, ha az i . napon szeles idő várható, szélcsend esetén C betű, vihar esetén pedig V betű.

Kimenet

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

Példa

Bemenet	Kimenet
20 3	4
SSSCSSVSSSSSSSFSSSSS	2

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp

Memórialimit: 32 MB