

## 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 rendezni 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
15 3	3
SSSCSSVSSSSSSSS	2

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB