

# Pole

. Dostępna pamięć: 64 MB.

Krzysiek ma pole o wymiarach  $n \times m$ . Podzielone jest ono na  $nm$  kwadratowych fragmentów jednakowej wielkości. Krzysiek na każdym z nich zasadził tulipany bądź cebulę. Następnie stwierdził, że tulipany powinny być odgrozione od cebuli. Każde dwa kwadratowe fragmenty stykające się bokiem, z których na jednym rośnie cebula a na drugim tulipany, oddzieli płotkiem. Ile wyniesie sumaryczna długość płotu?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby całkowite  $n$  oraz  $m$  ( $1 \leq n, m \leq 300$ ). W każdym z kolejnych  $n$  wierszy znajduje się  $m$  znaków – 'T' oznacza tulipany, zaś 'C' – cebulę.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać jedną liczbę całkowitą – sumaryczną długość płotu.

## Przykłady

<p><b>Wejście:</b></p> <p>3 7</p> <p>TTTTTC</p> <p>TTTTTC</p> <p>TTTTTC</p> <p><b>Wyjście:</b></p> <p>3</p>	<p><b>Wejście:</b></p> <p>3 3</p> <p>CTC</p> <p>TCT</p> <p>CTC</p> <p><b>Wyjście:</b></p> <p>12</p>	<p><b>Wejście:</b></p> <p>4 5</p> <p>TTTTT</p> <p>TCCCT</p> <p>TCCCT</p> <p>TTTTT</p> <p><b>Wyjście:</b></p> <p>10</p>
---	---	--

Pole

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

