

# Zadanie: OBR

## Obraz

---

• •  
Dostępna pamięć: 128 MB.

Bajtazar jest kustoszem w Bajtockim Muzeum Sztuki Nowoczesnej. W ramach najnowszej ekspozycji do muzeum został dostarczony ogromnych rozmiarów obraz autorstwa Bajtassa. Pracownicy muzeum niezwłocznie powiesili obraz na największej ścianie w muzeum.

Tuż przed rozpoczęciem ekspozycji Bajtazar postanowił upewnić się osobiście, czy została ona odpowiednio przygotowana. Wszedł właśnie do sali, w której wystawione jest dzieło Bajtassa, i zaczął mu się dokładniej przyglądać. Niestety nie był w stanie zinterpretować przesłania obrazu. W jego głowie pojawiła się niepokojąca myśl, że być może obraz powinien być zostać zawieszony inaczej, obrócony o 90 stopni!

Do otwarcia wystawy zostało bardzo niewiele czasu, więc Bajtazar wolałby nie prosić pracowników o przewieszenie obrazu, jeśli nie jest to absolutnie konieczne. Na szczęście Bajtazar może łatwiej sprawdzić swoją hipotezę – ma on do dyspozycji reprodukcję obrazu w formie elektronicznej. Pomóż mu i napisz program, który obróci obraz zawarty w reprodukcji o 90 stopni w prawo.

### Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera dwie liczby całkowite  $n$  oraz  $m$  ( $1 \leq n, m \leq 1000$ ), oznaczające wymiary obrazu. Dalej następuje opis reprodukcji obrazu:  $n$  wierszy zawierających po  $m$  znaków '.' oraz '#'.

### Wyjście

Twój program powinien wypisać na wyjście opis obróconej o 90 stopni w prawo reprodukcji obrazu, w postaci  $m$  wierszy, z których każdy zawiera  $n$  znaków '.' oraz '#'.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

```
14 9
.....
.....
.#####.
.#.#....
.#.#....
.#####.
.....
.....
.####...
.#.#....
.#.#....
.#####.
.....
.....
```

poprawnym wynikiem jest:

```
.....
..####.#####.
..#.#.#.#.#.
..#.#.#.#.#.
..#####.####.
..#.....#.#.
..#.....#.#.
..#.....#.#.
.....
```