

Diodowa reklama

Zadanie eliminacyjne w konkursie [WIPING7](#) organizowanym przez [Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie](#)

Diodowa reklama

Na pewno kojarzysz reklamowe tablice diodowe do wyświetlania przesuwanych napisów, więc od razu przejdźmy do treści zadania.

Wejście

1. w pierwszym wierszu znajdują się 2 liczby określające liczbę wierszy i liczbę kolumn wzorca reklamowego.
2. w kolejnych wierszach znajdują się napisy wzorca – każdy wiersz składa się z kropki (wyłączona dioda) lub znaku # (zapalona dioda).
3. na samym końcu znajdują się 2 liczby określające wymiary wyświetlacza. Jeśli wyświetlacz zawiera mniej wierszy niż wzorec, powinien on zostać przycięty. W przypadku zbyt dużego wyświetlacza dolne rzędy diod nie będą wykorzystane.

Wyjście

Kolejne klatki animacji, przy czym pierwszą i ostatnią jest pusty wyświetlacz.

Przykład

Wejście:

```
3 3
###
#. #
###
3 3
```

Wyjście:

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

##.
#..
#..
#..
...
...
...

Informacje dodatkowe

- program zostanie uruchomiony 10 razy dla różnych zestawów danych
- każde poprawne rozwiązanie daje 10% punktacji zadania
- zadanie ma wartość punktową 3,0