

# Tabliczka mnożenia

Zadanie: **TAB1**Limit pamięci: **32 MB**Limit czasu: **0.5 s** 

Jasio uczy się tabliczki mnożenia. A dokładniej to uczył się, dopóki nie zgubił kartki na której miał ją wydrukowane.

Pomóż mu uczyć się dalej! Napisz program, który: wczyta liczbę N, wyznaczy tabliczkę mnożenia par liczb naturalnych od 1 do N i wypisze wynik na standardowe wyjście.

## WEJŚCIE

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N, określająca wymiar tabliczki, którą chciałby uzyskać Jasio.

## WYJŚCIE

Twój program powinien wypisać na wyjście dokładnie N wierszy. W każdym wierszu należy wypisać N liczb całkowitych pooddzielanych pojedynczymi odstępami. i-ta liczba w j-tym wierszu powinna być wynikiem mnożenia liczb  $i \cdot j$ .

#### OGRANICZENIA

 $1 \le N \le 500$ .

#### **PRZYKŁAD**

| Wejście | Wyjście   |
|---------|-----------|
| 4       | 1 2 3 4   |
|         | 2 4 6 8   |
|         | 3 6 9 12  |
|         | 4 8 12 16 |