

# Шах и мат, программисты

Напишите программу, которая выводит обозначения клеток шахматной доски. Клетки нумеруются (заглавными) латинскими буквами слева направо и натуральными числами снизу вверх, после каждого обозначения клетки следует пробел. Доска квадратная, размер вводится с клавиатуры и не превышает 9.

## Формат ввода

Натуральное число, не превышающее 9 — размер доски.

## Формат вывода

Шахматная доска в формате, описанном в условии и показанном в примере.

## Пример

Ввод

4

Вывод

A4 B4 C4 D4

A3 B3 C3 D3

A2 B2 C2 D2

A1 B1 C1 D1