

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

```
n = int(input())
a = []
s = "ABCDEFGHI"
if n < 10:
    a = [[j + 1 for j in range(9)] for i in range(9)]
for i in range(n - 1, -1, -1):
    for j in range(n):
        print(s[j] + str(a[j][i]), end=' ')
    print()
```