

Ograničenja: 32 MB / 1 s

Tomislav ide na dodatnu iz informatike u školi i dobio je jedan vrlo jednostavan zadatak. Profesor mu je zadao zadatak da za neki broj N ispiše matricu brojeva s N redova i N stupaca. Primjer tablice za $N = 5$ možete vidjeti desno.

Kao što možete vidjeti iz primjera, tablica sadržava $(N + 1)/2$ kvadrata brojeva. Prvi (najveći kvadrat) je 5×5 kvadrat koji sadrži jedinice na rubovima. Unutar njega nalazi se 3×3 kvadrat koji sadrži dvojke. Unutar tog kvadrata nalazi se 1×1 kvadrat koji sadrži trojku.

Ulazni podaci:

U prvoj liniji ulaza nalazi se N ($1 \leq N \leq 50$) – broj redova i stupaca koje tablica treba sadržavati. N će uvijek biti neparan broj.

Izlazni podaci:

Izlaz treba sadržavati traženu matricu s N redova i N stupaca.

Test podaci:

Ulaz	Izlaz
3	1 1 1 1 2 1 1 1 1
5	1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 2 3 2 1 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1
7	1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 2 3 3 3 2 1 1 2 3 4 3 2 1 1 2 3 3 3 2 1 1 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1