

## Arrays

Изведете числата от **1** до **N<sup>2</sup>** в спирала по часовниковата стрелка. Вижте примерния вход и изход за уточнение.

### Вход

На първия ред на стандартния вход ще бъде зададен броят тестове **T**, които вашата програма трябва да обработи. Всеки от следващите **T** реда ще съдържа по едно цяло число **N**.

### Изход

За всеки тест изведете по **N** реда с по **N** числа, разделени с интервал – въпросната спирала за дадения тест.

### Ограничения

$$1 \leq T \leq 20$$

$$1 \leq N \leq 100$$

Примерен вход:	Примерен изход:
3	1 2 3 4 5
5	16 17 18 19 6
2	15 24 25 20 7
4	14 23 22 21 8
	13 12 11 10 9
	1 2
	4 3
	1 2 3 4
	12 13 14 5
	11 16 15 6
	10 9 8 7