

БЕЗУМНОЕ ЧАЕПИТИЕ

N участников "безумного чаепития" сидят вокруг стола. Каждую минуту одна пара соседей по столу может поменяться местами. Найти минимальное время (в минутах) необходимое для того, чтобы все участники чаепития пересели в обратном порядке (т.е. левый сосед должен стать правым, а правый – левым).

Входные данные.

В первой строке содержится количество тестов. Каждая следующая строка содержит одно целое число N ($1 \leq N \leq 32767$) – количество участников безумного чаепития.

Выходные данные.

Вывести на отдельной строке для каждого числа N минимальное время, требуемое для пересадки всех N участников.

Пример.

N	stdin	stdout
1	3	2
	4	4
	5	6
	6	