

2014A_Дети коровы Мурки

Как известно, кот Матроскин очень гордится своей коровой Муркой. Особенно он гордится телятами Мурки. На протяжении последних n лет у коровы Мурки рождалось по одному телёнку. При рождении вес телёнка составляет один килограмм. Каждый год каждый телёнок толстеет на два килограмма. Гордость кота Матроскина будет тем больше, чем больше средний вес телёнка. После рождения очередного телёнка в этом году Матроскин решил узнать степень своей гордости.

Помогите Матроскину узнать уровень его гордости, то есть найдите средний вес всех родившихся за n лет телят.

Формат входных данных

Вводится одно целое число $1 \leq n \leq 1000$ — количество лет, которое у Мурки рождались телята.

Формат выходных данных

Выведите средний вес всех родившихся телят.

Примеры

№	stdin	stdout
1	3	3