

Exercise



СЕЗОН 9 – ШЕСТИ РУНД

Боби решил да се учи да бъде професионален писател на числа. На първия ден от приключението си писал единици. После два дни писал двойки. Три дни - тройки. И така нататък.

Напишете програма, която по дадено число X , казва на X -тия ден какво е писал Боби.

Вход

От единствения ред на файла `exercise.in` се въвежда X .

Изход

На единствения ред на файла `exercise.out` изведете над кое число се е упражнявал Боби в ден X .

Ограничения

$$1 \leq N \leq 3\,000\,000$$

Ограничение по време: 0.1 секунди

Ограничение по памет: 256 MB

Примерни тестове

Вход (<code>exercise.in</code>)	Изход (<code>exercise.out</code>)	Пояснение
9	4	Ден 1 -> 1 Ден 2 и 3 -> 2 Ден 4, 5, 6 -> 3
11	5	Ден 7, 8, 9, 10 -> 4 Ден 11, 12, 13, 14, 15 -> 5