

## Numere interesante.

**Enunț/Cerință.** La ședințele cercului de matematică Alex a aflat că numerele interesante sunt acele numere naturale care pot avea ca divizori primi doar 2, 3 și 5. Primele numere interesante- acestea sunt: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 27, 30,....

Fiind dat  $n$ , Alex își dorește să afle cel mai mare număr interesant  $N_i \leq n$ .

**Date de intrare.** Unica linie a intrării standard conține numărul natural  $n$ .

**Date de ieșire.** Ieșirea standard va conține pe o singură linie naturalul  $N_i$ - numărul interesant maximal, care nu-l depășește pe  $n$ .

**Restricții:**  $2 \leq n \leq 10^{19}$ . *Timpul de execuție/test nu va depăși 1s.*

Exemple:	Nr.	Intrare	ieșire
		$n$	$N_i$
	1	7	6
	2	100	100

## Интересные числа

**Формулировка.** На занятиях математического кружка Алекс узнал об интересных числах- это натуральные числа, которые могут иметь в качестве простых делителей только 2, 3 и 5. Первые интересные числа - это 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 27, 30,...

При заданном  $n$ , Алекс хочет узнать наибольшее интересное число  $N_i \leq n$ .

**Ввод.** Единственная строка стандартного входа содержит натуральное число  $n$ .

**Вывод.** Стандартный выход будет содержать в одной строке натуральное  $N_i$ - максимальное интересное число, не превосходящее  $n$ .

**Ограничения:**  $2 \leq n \leq 10^{19}$ . *Время выполнения одного теста –не более 1с.*

Примеры:	Nr.	Вход	Выход
		$n$	$N_i$
	1	7	6
	2	100	100