

## 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  **$Ni \leq n$** .

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

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

Exemplu:	Nr.	Intrare	ieșire
		<b><math>n</math></b>	<b><math>Ni</math></b>
	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

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

## 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  **$Ni \leq n$** .

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

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

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

Примеры:	Nr.	Вход	Выход
		<b><math>n</math></b>	<b><math>Ni</math></b>
	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
	<b>2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>