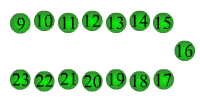
# Улюблені числа Діда Мороза

Дід Мороз полюбляв бавитись числами і цифрами. Найбільше він любив цифру **1**, адже саме **1.01** починається Новий Рік.

Йшли роки, але він так і залишався забобонним - він не любив чисел, у яких після **1** стоїть **3**, тобто утворюється число **13**. На Новий рік він вирішив дати нове завдання: порахувати, скільки любимих Дідом Морозом простих чисел міститься на проміжку [**А**, **В**]?

**Вхідні дані**

Єдиний рядок, у якому міститься **2** числа: початок і кінець заданого проміжку. **1** ≤ **А**, **В** ≤ **500000**.

**Вихідні дані**

Єдине число - кількість любимих Дідом Морозом простих чисел.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані #1

9 23

Вихідні дані #1

4