

## Palindromų neturintys skaičiai

Eilutė yra vadinama palindromu, jei ji vienodai skaitoma iš abiejų pusių. Skaičius vadinamas *palindromų neturinčiu skaičiumi*, jei jame nėra palindromo, kurio ilgis būtų didesnis nei 1. Pavyzdžiui, skaičius 16276 yra palindromų neturintis skaičius, o skaičius 17276 toks nėra, nes jo fragmentas 727 yra palindromas.

Duotas intervalas. Reikia suskaičiuoti, kiek jame yra palindromų neturinčių skaičių.

### Pradiniai duomenys

Du sveikieji skaičiai  $a$  ir  $b$ .

### Rezultatas

Rezultatą sudaro vienas sveikasis skaičius: intervale  $a, \dots, b$  (įtraukiant  $a$  ir  $b$ ) esančių palindromų neturinčių skaičių kiekis.

### Ribojimai

$$0 \leq a \leq b \leq 10^{18}$$

Testuose, kurių vertė 25 taškai:  $b - a \leq 100\,000$

### Pavyzdžiai

Pradiniai duomenys	Rezultatai
123 321	153
123456789 987654321	167386971

### Laiko ir atminties ribojimai

**Laiko ribojimas:** 1 sek. vienam testui

**Atminties ribojimas:** 128 MB vienam testui