

Skaitļi bez palindromiem

Ciparu virkni, kuru uzrakstot no otra gala iegūst to pašu virkni sauc par palindromu. Teiksim, ka skaitlis ir *bez palindromiem*, ja tā pierakstā neviens fragments nav palindroms ar vairāk kā vienu ciparu. Piemēram, skaitlis 16276 ir bez palindromiem, bet 17276 - nav, jo tajā ir palindroms 727.

Aprēķiniet cik dotajā skaitļu intervālā ir skaitļi bez palindromiem.

Ievaddati

Ievaddatos doti divi veseli skaitļi a un b .

Izvaddati

Jāizvada viens vesels skaitlis: skaitļu bez palindromiem skaits intervālā a, \dots, b (ieskaitot a un b).

Ierobežojumi

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

Testos ar kopējo vērtību 25 punkti: $b - a \leq 100\,000$

Piemēri

Ievaddati	Izvaddati
123 321	153
123456789 987654321	167386971

Izpildes ierobežojumi

Laika ierobežojums: 1 s

Atmiņas ierobežojums: 128 MB