

## Palindromittomat luvut

Merkkijono on palindromi, jos se säilyy samana, kun se luetaan takaperin. Luku on palindromiton, jos sen osana ei ole palindromia, jonka pituus on yli 1. Esimerkiksi luku 16276 on palindromiton, kun taas luku 17276 ei ole, koska siinä on palindromi 727.

Tehtäväsi on laskea palindromittomien lukujen yhteismäärä annetulla lukuvälillä.

### Syöte

Syöteenä on kaksi kokonaislukua,  $a$  ja  $b$ .

### Tuloste

Ohjelman tulee tulostaa yksi kokonaisluku: palindromittomien lukujen yhteismäärä lukuvälillä  $a, \dots, b$  (sisältäen luvut  $a$  ja  $b$ ).

### Rajat

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

25 pisteen arvoisissa testitapauksissa  $b - a \leq 100\,000$ .

### Esimerkit

Syöte	Tuloste
123 321	153
123456789 987654321	167386971

### Rajat

**Aikaraja:** 1 sekuntia/syöte

**Muistiraja:** 128 megatavua/syöte