

Palindroomivabad arvud

Palindroomiks nimetatakse sõnet, mis on ühesugune nii vasakult paremale kui paremalt vasakule lugedes. Arvu nimetatakse palindroomivabaks kui temas ei sisaldu ühtegi palindroomi pikkusega üle 1. Näiteks arv 16276 on palindroomivaba, aga 17276 ei ole, kuna ta sisaldab palindroomi 727.

Kirjuta programm, mis arvutab palindroomivabade arvude arvu antud lõigus.

Sisend

Sisendi esimesel ja ainsal real on kaks täisarvu, a ja b .

Väljund

Väljastada üks arv: palindroomivabade arvude koguarv lõigus a, \dots, b (a ja b kaasa arvatud).

Piirid

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

Testides koguväärtusega 25 punkti: $b - a \leq 100\,000$.

Näited

Sisend	Väljund
123 321	153
123456789 987654321	167386971

Limiidid

Ajalimit: 1 sekundit testile

Mälulimit: 128 MB testile