

Петя ба тэмдэгт мөрүүд

Бяцхан Петя бэлгэнд дуртай нэгэн. Түүний эх төрсөн өдрөөр нь ижил урттай хоёр тэмдэгт мөр худалдан авч өгөв. Тэмдэгт мөрүүд том болоод жижиг Латин үсгүүдээс бүрдэнэ. Петя одоо хоёр тэмдэгт мөрийг цагаан толгойн хувьд харьцуулж үзэхийг хүсчээ. Үсгүүдийн том жижиг бичиглэлийн хувьд хоорондоо ижил гэж үзнэ. Петяд харьцуулалт хийхэд нь тусална уу.

Input

Хоёр мөрөнд тус бүр 1-ээс 100 хүртлэх урттай хоёр тэмдэгт мөр өгөгдөнө. Тэмдэгт мөрүүд ижил урттай, том жижиг үсгүүдийг агуулсан болох нь баталгаажсан.

Output

Хэрэв эхний тэмдэгт мөр хоёрдахь тэмдэгт мөрөөс бага байвал "-1" гэж хэвлэнэ. Хэрэв хоёрдахь тэмдэгт мөр эхнийхээсээ бага байвал "1" гэж хэвлэнэ. Хэрэв хоёул тэнцүү байвал "0" гэж хэвлэнэ. Тэмдэгт мөрүүдийг харьцуулахад үсгүүдийн том, жижиг эсэх нь ямар нэгэн нөлөөлөл үзүүлэхгүй.

Example

Input 1:

aaaa

aaaA

Output 1:

0

Input 2:

abs

Abz

Output 2:

-1

Input 3:

abcdefg

AbCdEfF

Output 3:

1