

# Үсэг хасах нь

---

Танд  $N$  урттай  $S$  тэмдэгт мөр болон  $Q$  ширхэг асуулга өгөгдөв. Асуулга болгонд  $l, r, a$  өгөгдөх бөгөөд энэ нь  $S$  тэмдэгт мөрийн  $l$ -ээс  $r$  завсарт байгаа дэд тэмдэгт мөрнөөс тодорхой хэмжээний үсгүүдийг хассаны дараа  $a$  тэмдэгт мөрийг гаргаж авч болох эсэхийг олж өгөх юм.

## Оролт

- Эхний мөрөнд  $N$  болон  $Q$  зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.
- Дараагийн мөрөнд  $S$  тэмдэгт мөр
- Дараагийн  $2 * Q$  мөрөнд  $l, r$  болон  $a$  тэмдэгт мөр нь 2 мөрөнд дараалан өгөгдөнө.

## Гаралт

- $Q$  мөрөнд тус бүр дээрх нөцхлийг биелүүлж чадаж байвал "YES", үгүй бол "NO" гэж хэвлэнэ.

## Хязгаарлалтууд

- $1 \leq N \leq 500'000$
- $1 \leq Q \leq 1000$
- $1 \leq |a| \leq 500'000$
- $1 \leq l, r \leq N$
- Нийт асуулга дахь тэмдэгт мөрүүдийн нийлбэр урт  $1'000'000$ -аас бага байна.
- Бүх тэмдэгт мөрүүд нь латин жижиг үсгүүдээс бүрдэнэ.

## Жишээ оролт

27 7

icpcmongoliatwentytwentytwo

1 27

tttt  
1 4  
icpc  
13 27  
thirty  
5 20  
ioi  
2 19  
money  
5 12  
omni  
1 27  
ioitwentytwentytwo

## Жишээ гаралт

YES  
YES  
NO  
NO  
YES  
NO  
YES

## Жишээ оролтын тайлбар

- 1-р асуулганд “t”-ээс бусад бүх үсгийг хасахад асуусан тэмдэгт мөрийг гаргаж авч болно.
- 2-р асуулганд ямар ч үсэг шаардлагагүй асуусан тэмдэгт мөрийг гаргаж авч болно.
- 6-р асуулганд ямар ч үсэг хассан бай асуусан тэмдэгт мөрийг гаргаж авч чадахгүй.