

ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 21 - 23 ноември 2020 г.

Група D, 6 клас

Задача D3. ОСОБЕН

Даден е низ s , съставен от стандартни печатни символи (малки и главни латински букви, цифри и препинателни знаци, които заемат места с номера от 33 до 126 в таблицата ASCII). Подниз, които се състои от последователно разположени знаци в дадения низ, ще наричаме особен, ако в него няма два еднакви знака. Напишете програма **strange**, която прочита дадения низ s и намира най-дългия особен подниз.

Вход

На стандартния вход е записан даденият низ s .

Изход

Вашата програма трябва да изведе на първия ред на стандартния изход две цели числа (отделени с точно един интервал): дължината на търсения най-дълъг особен подниз и позицията в дадения низ (броена от нула), където особенният низ започва. На втория ред на стандартния изход вашата програма трябва да изведе търсения най-дълъг особен подниз. Когато даденият низ съдържа повече от един най-дълъг особен подниз, вашата програма трябва да изведе намереното за този от тях, който се намира най-вдясно в дадения низ.

Ограничение: Дължината на дадения низ е между 1 и 20 000 000 знака.

Пример

Вход

abсаасхаа

Изход

3 5

сха