

**ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Пловдив, 11 - 13 юни 2010 г.**  
**Група Е, 4-5 клас**

**ЗАДАЧА Е3. ТЕКСТ**

Напишете програма **text**, която определя най-дългата последователност от цифри и най-дългата последователност от малки латински букви в даден текст, завършващ със зададен символ, различен от буква и цифра. В текста може да се съдържа само по една най-дълга последователност от цифри и малки латински букви.

**Вход**

На първия ред на стандартния вход се въвежда символ за край на текста. От втория ред се въвежда текст, завършващ с указания символ.

**Изход**

На първия ред на стандартния изход да се изведе намерената най-дълга последователност от цифри, а на втория ред - намерената най-дълга последователност от малки латински букви. Ако изобщо не се среща последователност от букви или последователност от цифри, тогава на нейното място в изхода не се извежда нищо.

**Ограничения:**

Текстът съдържа не повече от 250 символа.

**Примери**

**Вход**

.  
Afg1n2n333cxbvjdfQZVabbb33.

**Изход**

333  
cxbvjdf

**Вход**

\*  
AfgunNcxbvjdfQZVabbb\*

**Изход**

cxbvjdf