

### 3. Поток от букви

Напишете програма, която прочита скрито съобщение в поредица от символи. Те се получават по един на ред до получаване на командата "End". Думите се образуват от буквите в **реда на четенето** им. Символите, които не са **латински букви** трябва да бъдат **игнорирани**. Думите скрити в потока са разделени от **тайна команда от три букви** – "с", "о" и "н". При **първото получаване** на една от тези букви, тя се маркира като срещната, **но не се запазва в думата**. При всяко **следващо нейно срещане се записва** нормално в думата. След като са налични **и трите символа от командата**, се печата думата и интервал " ". Започва се нова дума, която по същия начин чака тайната команда, за да бъде отпечатана.

#### Вход

От конзолата се чете поредица от редове с един символ на всеки до получаване на командата "End".

#### Изход

На конзолата се печата на един ред **всяка дума след тайната команда**, следвана от интервал.

#### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
H n e l l o c t c h o e r e n e End	Hello there	"H", "n", "e", "l", "l", "o", "o", "c", "t", "c", "h", "o", "e", "r", "e", "n", "e" са всички букви прочетени от конзолата. Първо се чете "H" и се прибавя към думата. След това се чете "n". То е част от командата и <b>не се прибавя към думата тъй като се среща за първи път</b> . След това се четат "e", "l", "l" от конзолата и се добавят към думата. Прочита се "o" и се отбелязва като срещната, но не се добавя към думата. След това се прочита "o" отново и се записва. Следва "c" и вече са налични символите за тайната команда. <b>Отпечатва се "Hello "</b> и се следи за нова тайна команда. Прочита се "t" и се запазва в новата дума. След това "c" е част от новата команда и не се добавя. Прочита се "h" и се добавя към думата. Следва "o", което е част от новата команда. Прочитат се "e", "r", "e" и се добавят към думата. Приема се "n" и тайната команда е завършена. Печата се "there ". Прочита се "e" и се добавя към нова дума. Получава се командата "End" и програмата приключва.  Крайният резултат е "Hello there ".
% ! c ^ B ^ o % o o M ) { n \ A D	BooM	"%", "!", "c", "^", "B", "^", "o", "%", "o", "o", "M", ")", "{", "n", "\", "A", "D" са прочетените символи. Пропускат се "%" и "!", защото <b>не са част от латинската азбука</b> . Прочита се "c" и се запамятава за тайната команда, <b>без да се добавя към думата</b> . Пропуска се "^". Следва "B" и се записва в думата. Пропуска се "^". След това "o" е част от тайната команда и <b>не се добавя в думата</b> . Пропуска се "%". Прочитат се "o", "o", "M" и се записват към думата една след друга. Пропускат се ")" и "{". Следва "n" и тайната команда е завършена. Печата се "BooM ". Пропуска се "\". След това се четат "A", "D" и се запамятават в нова дума. Чете се командата "End" и програмата приключва.  Окончателният резултат е "BooM ".

End		
o S % o l ^ v e c n & m e c o n End	Solve me	"o", "S", "%", "o", "l", "v", "e", "c", "n", "&", "m", "e", "c", "o" и "n" са прочетените символи. Прочита се "o" и се запаметява за тайната команда, <b>без да се добавя към думата</b> . Следва "S" и се записва в думата. Пропуска се "%". Прочитат се "o" и "l" и се добавят към думата. Пропуска се "^". Прочитат се "v" и "e" и се добавят. Прочитат се "c" и "n" и командата се завършва. Отпечатва се "Solve ". Пропуска се "&". Прочитат се "m" и "e" и се записват в новата дума. Прочитат се "c", "o" и "n" и командата е изпълнена. Отпечатва се "me ". Прочита се "End" и програмата приключва. Крайния резултат е "Solve me ".