## 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** – **"c", "o" и "n".** 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  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 **не се прибавя към думата тъй като се среща за първи път**. 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"** отновои се записва. Следва **"c"** и вече са налични символите за тайната команда. **Отпечатва се** **"Hello "** и се следи за нова тайна команда. Прочита се **"t"** и се запазва в новата дума. След това **"c"** e част от новата команда и не се добавя. Прочита се **"h"** и се добавя към думата. Следва **"o"**,което e 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  End | BooM | **"%", "!", "c", "^", "B", "`", "o", "%", "o", "o", "M", ")", "{", "n", "\", "A", "D"** са прочетените символи. Пропускат се **"%"** и **"!"**,защото **не са част от латинската азбука**.Прочита се **"c"** и се запаметява за тайната команда, **без да се добавя към думата**. Пропуска се **"^"**. Следва **"B"** и се записва в думата. Пропуска се **"`"**. След това **"o"** е част от тайната команда и **не се добавя в думата**. 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 запаметяват в нова дума. Чете се командата **"End"** и програмата приключва.  Окончателният резултат е **"BooM "**. |
| 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, **без да се добавя към думата**. 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 "**. |