

Uzrakstiet komandas (programmas fragmentu), kas saskaita, cik dotajā tekstā string ir atverošo apaļo iekavu un cik ir aizverošo. Atverošo iekavu skaits jāieraksta atmiņas baitā ar adresi p1, aizverošo – p2.

Rezultāts nav jāizvada uz ekrāna. Ciklu veidojiet ar komandu loop, indeksēšanai lietojiet reģistru SI.

Nav jāraksta visa programma, bet tikai komandas, kas veic prasīto!

```
string db 'a+((c*2+1)-x)*2'
p1 db 0
p2 db 0

...

mov cx, 15 ; simbolu skaits tekstā string
mov ax, 0 ; atverošo iekavu skaitītājs
mov bx, 0 ; aizverošo iekavu skaitītājs
mov si, 0 ; indekss = 0
atv: cmp string[si], '(' ; salīdzina kārtējo elementu ar atverošo iekavu
jne aizv ; ja nav atverošā, tad iet uz nākamo pārbaudi
inc ax ; palielina atverošo iekavu skaitītāju
jmp next ; uz indeksa palielināšanu, lai turpinātu ciklu
aizv: cmp string[si], ')' ; salīdzina kārtējo elementu ar aizverošo iekavu
jne next ; ja nav aizverošā, tad iet uz indeksa palielināšanu
inc bx ; palielina aizverošo iekavu skaitītāju
next: inc si ; palielina indeksa reģistru par 1,
; jo katrs elements aizņem atmiņā 1 baitu
loop atv ; turpina ciklu
mov p1, ax ; jaunāko reģistra baitu iesūta atmiņas baitā p1
mov p2, bx ; jaunāko reģistra baitu iesūta atmiņas baitā p2
```