

Kolejka FIFO na liście cyklicznej 05

Rozbuduj [program](#) realizujący funkcjonalność [kolejki FIFO](#) na strukturze [jednokierunkowej listy cyklicznej](#).

Wejście

Ciąg trzech komend: P, L, C n rozdzielonych znakiem nowej linii.

Wyjście

Rezultaty użycia jednej z trzech dostępnych komend:

- P – drukuj wszystkie elementy włożone do kolejki rozdzielone ciągiem znaków: "–>". Jeżeli kolejka jest pusta drukuj: "–" (już zaimplementowane).
- L – drukuj liczbę elementów listy (już zaimplementowane).
- C n - powiększ listę dodając n nowych, pustych elementów.

Przykład

Wejście

```
P
L
C 1
P
L
C 1
C 1000
P
L
```

Wyjście

```
–
0
–
1
–
1002
```