



W pseudokodzie najpierw sprawdzę długości obu języków. Muszę to zrobić ponieważ jeżeli jedna z list posiadała by te same wyrażenia co druga, ale byłaby językiem o parę słów dłuższym to w zależności od wyboru listy do pętli mogłyby otrzymać 'TAK' lub 'NIE'. Dlatego stworzę 2 nowe pomocnicze języki odpowiadające oryginałom, które pozwolą mi na policzenie długości bez modyfikowania wejściowych list.

Wejście : L1, L2 – dwa języki

## EQLANG(L1,L2)

```
lenL2 := 0 %inicjalizacja zmiennych potrzebnych do obliczenia długości języków %
```

$\text{pomL2} := \text{L2}$

```
pomL1 := TAIL(pomL1) %obliczenie długości L1%
```

```
while pomL2 != [-] do
```

```
pomL2 := TAIL(pomL2)           %obliczenie długości L2%
```

```
if lenL1 != lenL2 then           %jeżeli nie są takiej samej długości to nie mogą być równe%
```

```
while L1 != [-] do
```

```
slovoL1 := HEAD(L1) %sprawdzam czy każde słowo z L1 należy do L2%
```

```
if MEMBERSHIP(L2, slowoL1) == 'NIE'
```

```
return 'NIE' %zwracam 'NIE' jezeli jakiegokolwiek slowo nie nalezy%
```

L1 = TAIL(L1) %aktualizuję L1%

return 'TAK'