

## Słowniczek poleceń i funkcji Logomocji

### Przydatne polecenia

Polecenie / opis	Przykład i wynik działania
<p><b>jld</b></p> <p>Wynikiem jest losowo wybrana wartość potrzebna poleceniu, po którym nastąpiło <b>jld</b>. Nazwa powstała od „<b>jak los da</b>”.</p>	<p><b>ukp jld</b> – ustali kolor pisaka na wylosowany przez komputer</p> <p><b>ugp jld</b> – ustali w sposób losowy grubość pisaka, wybrana w ten sposób grubość może przyjąć wartości od 1 do 20</p>
<p><b>losowa liczba</b></p> <p>Wynikiem jest wylosowana liczba całkowita z zakresu od 0 do liczba-1.</p>	<p><b>losowa 3</b> – może wylosować następujące liczby 0, 1 lub 2</p> <p><b>losowa 2</b> – może wylosować liczbę 0 lub 1</p>
<p><b>npw</b></p> <p>Funkcja ma swoją wartość wewnątrz pętli (np. <b>powtórz</b>). Jej wynikiem jest numer aktualnego powtórzenia danej listy poleceń.</p>	<p><b>powtórz 40 [np npw*3 pw 90]</b></p>  <p><b>powtórz 3 [pisz npw]</b></p> <p>1 2 3</p>
<p><b>powtórz liczba lista_poleceń</b></p> <p>Powtarza listę poleceń podaną liczbę razy.</p>	<p><b>powtórz 4 [np 78 pw 90]</b></p>
<p><b>pwk liczba</b></p> <p>Wynikiem jest pierwiastek kwadratowy z danej liczby lub jego przybliżenie.</p>	<p><b>pokaż pwk 2</b></p> <p>1.41421</p>
<p><b>jeśli warunek lista_poleceń</b></p> <p>Jeśli warunek ma wartość <b>prawda</b>, to wykonywana jest lista poleceń, w przeciwnym przypadku nic się nie dzieje.</p>	<p><b>jeśli :a&lt;30 [np 20]</b></p>
<p><b>jeżeli warunek lista_poleceń1 lista_poleceń2</b></p> <p>Jeśli warunek ma wartość <b>prawda</b>, to wykonywana jest lista_poleceń1, w przeciwnym przypadku wykonywana jest lista_poleceń2.</p>	<p><b>jeżeli :a=0 [np 20] [np 30]</b></p>

<p><b>i warunek1 warunek2</b> (<b>i warunek1 warunek2 warunek3 ...</b>)</p> <p>Wynikiem jest <b>prawda</b> jeżeli wszystkie warunki są prawdziwe. Wynikiem jest <b>fałsz</b> jeżeli przynajmniej jeden warunek jest fałszywy.</p>	<p><b>pokaż i 2&gt;1 5&gt;4</b> prawda <b>pokaż i 2&gt;1 5&lt;4</b> fałsz <b>pokaż (i 2&gt;1 5&gt;4 7&gt;0)</b> prawda <b>pokaż (i 2&gt;1 5&lt;4 7&gt;0)</b> fałsz</p>
<p><b>lub warunek1 warunek2</b> (<b>lub warunek1 warunek2 warunek3 ...</b>)</p> <p>Wynikiem jest <b>prawda</b> jeżeli przynajmniej jeden warunek jest prawdziwy. Wynikiem jest <b>fałsz</b> jeżeli wszystkie warunki są fałszywe.</p>	<p><b>pokaż lub 2&gt;1 5&gt;4</b> prawda <b>pokaż lub 2&gt;1 5&lt;4</b> prawda <b>pokaż lub 2&lt;1 5&lt;4</b> fałsz <b>pokaż (lub 2&gt;1 5&lt;4 7&lt;0)</b> prawda <b>pokaż (lub 2&lt;1 5&lt;4 7&lt;0)</b> fałsz</p>
<p><b>nie warunek</b></p> <p>Zaprzeczenie warunku (jeśli warunek daje <b>prawda</b>, to wynikiem jest <b>fałsz</b> i odwrotnie).</p>	<p><b>pokaż nie 1&gt;2</b> prawda <b>pokaż nie 1&lt;2</b> fałsz</p>
<p><b>niech słowo dana</b></p> <p>Tworzy zmienną lokalną, której nazwą jest słowo oraz przypisuje jej wartość, która podana jest jako drugi parametr. Zmienna lokalna jest znana tylko w procedurze, w której została utworzona oraz w procedurach wywołanych w niej.</p>	<p><b>niech "a 5</b> oznacza, że od tej pory zmienna o nazwie "a będzie miała wartość 5 aż do zakończenia działania procedury w której została utworzona</p>
<p><b>przypisz słowo dana</b> dana to słowo lub lista</p> <p>Tworzy zmienną globalną, której nazwą jest słowo oraz przypisuje jej wartość, która podana jest jako drugi parametr.</p>	<p><b>przypisz "b 123</b></p>
<p><b>stop</b></p> <p>Zatrzymuje działanie aktualnie wykonywanej procedury. Wraca do procedury nadrzędnej.</p>	
<p><b>zwiększ nazwa</b> (<b>zwiększ nazwa wartość</b>)</p> <p>Zwiększa wartość zmiennej o podanej nazwie o 1. Zwiększa wartość zmiennej o podanej nazwie o wartość podaną jako drugi parametr.</p>	<p><b>zwiększ "b</b> Zwiększa wartość zmiennej "b o 1. <b>(zwiększ "b 4)</b> Zwiększa wartość zmiennej "b o 4 – konieczny nawias.</p>
<p><b>zmniejsz nazwa</b> (<b>zmniejsz nazwa wartość</b>)</p> <p>Zmniejsza wartość zmiennej o podanej nazwie o 1. Zmniejsza wartość zmiennej o podanej nazwie o wartość podaną jako drugi parametr.</p>	<p><b>zmniejsz "b</b> Zmniejsza wartość zmiennej "b o 1. <b>(zmniejsz "b 4)</b> Zmniejsza wartość zmiennej "b o 4 – konieczny nawias.</p>