МПА у формі таблиці переходів

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | мітка | β | стек | п/п по [!=] | п/п по [=] |
| 1 | program | 2 |  | error |  |
| 2 | IDN | 3 |  | error |  |
| 3 | { | п/а <команда> 6 | ↓4 | error |  |
| 4 | ; | 5 |  | error |  |
| 5 | } | 26 |  | п/а <команда> 6 ↓4 | exit |
| 6 | int | float  label  write  read  IDN  for  if  goto | 7  10  12  15  18  20  п/а <лог. вираз> 37  33 | ↓31 | error |  |
| 7 | IDN | 8 |  | error |  |
| 8 | , | 7 |  | exit |  |
| 9 | Непідписана дуга |  |  | exit |  |
| 10 | IDN |  |  | error | exit |
| 12 | ( | 13 |  | error |  |
| 13 | IDN | 14 |  | error |  |
| 14 | ,  ) | 13 |  | error | exit |
| 15 | ( | 16 |  | error |  |
| 16 | IDN | 17 |  | error |  |
| 17 | ) |  |  | error | exit |
| 18 | = | п/а <E> 34 | ↓19 | error |  |
| 19 | Непідписана дуга |  |  | exit |  |
| 20 | IDN | 21 |  | error |  |
| 21 | = | п/а <E> 34 | ↓22 | error |  |
| 22 | to | п/а <E> 34 | ↓23 | error |  |
| 23 | by | п/а <E> 34 | ↓24 | error |  |
| 24 | while | 25 |  | error |  |
| 25 | ( | п/а <лог. вираз> 37 | ↓27 | error |  |
| 26 | No lex |  |  | error |  |
| 27 | ) | п/а <команда> 6 | ↓28 | error |  |
| 28 | ; | 29 |  | error |  |
| 29 | end |  |  | п/а <команда> 6 ↓28 | exit |
| 31 | then | п/а <команда> 6 | ↓19 | error |  |
| 33 | IDN |  |  | error | exit |
| 34 | IDN|CON  ( | 36  п/а <E> 34 | ↓35 | error |  |
| 35 | ) | 36 |  | error |  |
| 36 | + - \* / | 34 |  | exit |  |
| 37 | !  ( | 37  п/а <лог. вираз> 37 | ↓39 | п/а <E> 34 ↓38 |  |
| 38 | < <= == != >= > | п/а <E> 34 | ↓40 | error |  |
| 39 | ) | 40 |  | error |  |
| 40 | & | | 37 |  | exit |  |