

ПОЛИЗ оператора цикла с предусловием

& x1	0	:=	& x1	#+	9	<	66	!F	& x2	3	:=	x2	8	<
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

48	!F	x1	2	=	35	!F	x1	10	*	x2	+	write	& x2	2
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

*=	12	!	43	!	x1	30	*	x2	-	write	48	!	& x2	3
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

*=	12	!	x1	6	<	55	!F	3	!	x1	write	x1	6	>
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

64	!F	66	!	3	!	...
60	61	62	63	64	65	66

x1 := 0; while x1 ++ < 9 do begin

 x2 := 3;

 while x2 < 8 do begin if x1 = 2 then begin write (x1 * 10 + x2); x2 *= 2; continue end
 else begin write (x1 * 30 - x2); break end;

 x2 *= 3;

 end;

 if x1 < 6 then continue; write (x1); if x1 > 6 then break

end

ПОЛИЗ оператора цикла с постусловием продолжения

& k	1	:=	& n	3	:=	& n	#+	2	=	16	!F	18	!	18
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
!	25	!	k	8	<	25	!F	6	!	n	7	<	34	!F
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
36	!	36	!	44	!	& k	++	9	<	44	!F	3	!	...
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

```

k := 1;
do begin
  n := 3;
  do if n ++ = 2 then continue else break while k < 8;
  if n < 7 then continue else break
end
while ++ k < 9;

```

ПОЛИЗ оператора цикла с постусловием завершения

& k	1	:=	& n	3	:=	& n	#+	2	=	16	!F	18	!	18
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

!	23	!	k	8	>=	6	!F	n	7	<	32	!F	34	!
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

34	!	40	!	k	++	9	>=	3	!F	...
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

```

k := 1;
repeat begin
    n := 3;
    repeat if n ++ = 2 then continue else break until k >= 8;
    if n < 7 then continue else break
end
until ++ k >= 9;
    
```

ПОЛИЗ пересчётного цикла

& i	0	:=	i	5	<	64	!F	17	!	& i	i	1	+	:=
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

3	!	& k	3	:=	k	14	<	49	!F	32	!	& k	2	*=
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

20	!	i	k	+	write	i	2	<=	45	!F	27	!	47	!
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

49	!	27	!	i	3	<	60	!F	i	write	10	!	62	!
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

64	!	10	!	...
60	61	62	63	64

```

for i := 0, i < 5, i := i + 1,
begin
  for k := 3, k < 14, k *= 2,
    begin write (i + k); if i <= 2 then continue else break; end
  if i < 3 then begin write (i); continue end else break;
end;
```

ПОЛИЗ бесконечного пересчётного цикла

true	10	!F	7	!	0	!	S	5	!	...
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

for ,, S;

ПОЛИЗ переключателя

& x	3	:=	x	dup	1	=	14	!F	& x	0	:=	19	!	dup
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	=	26	!F	& x	1	:=	46	!	31	!	dup	3	=	34
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
!F	& x	2	:=	x	3	=	43	!F	46	!	46	!	& x	4
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
:=	;	x	write											
45	46	47	48											

```

x := 3;
switch x
  case 1: x := 0
  case 2: begin x := 1; break end
  case 3: x := 2
  default: if x = 3 then break else x := 4;
write (x)

```

ПОЛИЗ переключателя с необычным положением умолчания

& x	3	:=	x	dup	1	=	26	!F	& x	0	:=	x	3	=
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	!F	46	!	24	!	& x	4	:=	31	!	dup	2	=	38
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
!F	& x	1	:=	46	!	43	!	dup	3	=	12	!F	& x	2
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
:=	;	x	write											
45	46	47	48											

```

x := 3;
switch x
  case 1: x := 0
  default: if x = 3 then break else x := 4
  case 2: begin x := 1; break end
  case 3: x := 2;
write (x)

```

ПОЛИЗ переключателей с необычным положением умолчания

& x	3	:=	x	20	!	x	3	=	15	!F	40	!	18	!
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

& x	4	:=	25	!	dup	2	=	32	!F	& x	1	:=	40	!
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

37	!	dup	3	=	6	!F	& x	2	:=	;	x	write
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

& x	8	:=	x	6	!	x	9	=	15	!F	18	!	18	!
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

& x	5	:=	;	x	write
15	16	17	18	19	20

x := 3;

switch x

default: if x = 3 then break else x := 4

case 2: begin x := 1; break end

case 3: x := 2;

write (x)

x := 8;

switch x

default: if x = 9 then break else x := 5

write (x)