

Case 1:

pla1.pla:

```
.i 4
.o 1
.ilb a b c d
.ob f
.p 4
0101 1
1101 1
0111 1
1111 -
.e
```

<div>out1.pla</div> <pre>.i 4 .o 1 .ilb a b c d .ob f .p 1 -1-1 1 .e</pre>	<div>cout</div> <div>Total number of terms: 1</div> <div>Total number of literals: 2</div>
--	--

Case 2:

Pla2.pla:

```
.i 5
.o 1
.ilb a b c d e
.ob f
.p 6
000-- -
001-- 1
011-- 1
100-- -
101-- 1
111-- 1
.e
```

Out2.pla	cout
<pre>.i 5 .o 1 .ilb a b c d e .ob f .p 1 --1-- 1</pre>	<pre>Total number of terms: 1 Total number of literals: 1</pre>

Case 3:

Pla3.pla:

.i 6

.o 1

.ilb a b c d e g

.ob f

.p 64

000000 0

000001 1

000010 -

000011 0

000100 1

000101 -

000110 0

000111 1

001000 -

001001 0

001010 1

001011 -

001100 0

001101 1

001110 -

001111 0

010000 1

010001 -

010010 0

010011 1

010100 -

010101 0

010110 1

010111 -

011000 0

011001 1

011010 -

011011 0

011100 1

011101 -

011110 0

011111 1

100000 -

100001 0

100010 1

100011 -

100100 0

100101 1

100110 -

100111 0

101000 1

101001 -

101010 0

101011 1

101100 -

101101 0

101110 1

101111 -

110000 0

110001 1

110010 -

110011 0

110100 1

110101 -

110110 0

110111 1

111000 -

111001 0

111010 1

111011 -

111100 0

111101 1

111110 -

111111 0

.e

Out3.pla

.i 6
.o 1
.ilb a b c d e g
.ob f
.p 21
000-01 1
00010- 1
0001-1 1
00-010 1
00-101 1
01000- 1
0100-1 1
0101-0 1
01-001 1
01-100 1
01-111 1
-00010 1
-00101 1
-01000 1
-01011 1
-01110 1
-10001 1
-10100 1
-10111 1
-11010 1
-11101 1
.e

cout

Total number of terms: 21
Total number of literals: 105