

Тип 2

Составьте из предложенных закодированных цифрами 1–6 фрагментов упрощённую логическую формулу, соответствующую таблице истинности, представленной ниже.

A	B	C	F
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

1	A
2	B
3	C
4	или
5	и
6	не

Примечание:

- в ответе каждая логическая переменная должна быть записана в **единственном** экземпляре и в **алфавитном** порядке;
- использование скобок в данном задании не предполагается;
- в ответе могут быть использованы не все фрагменты;
- ответ запишите с помощью кодов использованных фрагментов.

1.

Образец: формула не A или B и не C будет записана в поле ответа как 6142563.

Составьте из предложенных закодированных цифрами 1–6 фрагментов упрощённую логическую формулу, соответствующую таблице истинности, представленной ниже.

A	B	C	F
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

1	A
2	B
3	C
4	или
5	и
6	не

Примечание:

- в ответе каждая логическая переменная должна быть записана в **единственном** экземпляре и в **алфавитном** порядке;
- использование скобок в данном задании не предполагается;
- в ответе могут быть использованы не все фрагменты;
- ответ запишите с помощью кодов использованных фрагментов.

2.

Образец: формула не A или B и не C будет записана в поле ответа как 6142563.

Составьте из предложенных, закодированных цифрами 1–6, фрагментов упрощённую логическую формулу, соответствующую таблице истинности, представленной ниже.

Примечание:

- в ответе каждая логическая переменная должна быть записана в единственном экземпляре и в алфавитном порядке;
- использование скобок в данном задании не предполагается;
- в ответе могут быть использованы не все фрагменты;
- ответ запишите с помощью кодов использованных фрагментов.

Образец: формула не А или В и не С будет записана в поле ответа как 614263.

А	В	С	F
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	0

1	А
2	В
3	С
4	или
5	и
6	не

3.