Question 1: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not (A or B) and (C or not D) and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	•	TH.	3L.
0	0	0	31.	0	•
•	•	0	31.	31	•
•	•	TIL.	•	0	•
0	0	I	0	I	1.
•	0	TL	3 L	0	-3-
•	0	I	II .	I	TIL.
•	TIL .	0	•	0	•
•	3 L	0	0	I	•
•	31.	0	II .	0	-3-
0	TL	0	ш.	1	0
0	3 L	II .	0	0	~
0	TL	I	0	I	
0	TH.	- TIL.	3L .	0	0
0	Э.	31.	э.	31.	0
.a.	0	0	0	0	~
ш.	0	0	0	31.	0
ш.	0	0	3 L.	0	0
ш.	0	0	Э.	31.	0
Э.	0	- TIL.	0	0	0
э.	O	:IL	0	31	0
II .	0	- TIL.	31.	0	0
3 L	0	31.	31.	31.	0
II .	Э.	0	0	0	0
TL	II .	0	0	- TIL.	0
II .	3L.	0	3L	0	0
1	II .	0	- TL	31.	7
Э.	3L.	31	0	0	0
ш.	- TIL.	31.	0	31	
1	II .	- TL	- TL	0	0
I	II .	31	I	31L	•

Question 2: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and B and not C and D and not E

_	В	C	D		Q
•	0	0	0	0	-
0	0	0	•	TI	0
0	0	0	Э.	0	0
•	•	•	TIL.		-
0	0	I	•	0	0
0	0	:IL.	0	3L.	0
•	0	- III.	TIL .	0	0
0	0	II .	3L	II .	-2-
•	I	0	•	0	0
•	I	0	0	Э.	0
•	II .	0	- TIL.	0	0
•	I	0	ш.	ш.	0
•	II .	ш.	0	0	0
0	I	- TIL.	•	II .	0
0	II .	- III.	3L.	0	0
0	31.	Э.	31.	- TL	0
:IL	0	0	•	0	0
ш.	0	0	0	- TIL.	0
1	0	0	II .	0	-
:IL	0	0	3L.	:IL.	0
э.	0	ш.	0	0	0
1	0	1 .	0	II .	0
- II.	0	- TIL	31.	0	0
ш.	0	Э.	- TL	- TIL.	0
э.	31.	0	0	0	0
- II.	31.	0	0	31	0
ш.	31.	0	- TL	0	ш.
ш.	31.	0	31.	31.	0
	II .	:IL.	0	0	0
э.	31.	Э.	0	31.	0
ш.	ш.	Э.	3 L	0	0
ш.	1	ш.	II .	ш.	•

Question 3: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B and not C) and D and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	- TIL.	•
0	0	0	31.	0	•
•	•	0	31.	31	•
•	•	TIL.	0	0	•
0	0	⊐.	0	ш.	-3-
•	0	TL	II .	0	•
•	0	I	II .	I	•
•	TIL .	0	0	0	•
•	3 L	0	0	I	0
•	31.	0	II .	0	-3-
0	TL	0	ш.	1	.5.
0	3 L	II .	0	0	•
0	TL	I	0	⊐.	•
0	31.	ш.	Э.	0	-2-
0	Э.	Э.	31.	э.	0
.a.	0	0	0	0	0
TI .	0	0	0	э.	0
II .	0	0	3 L.	0	•
II .	0	0	31.	э.	ш.
	0	- TIL.	0	0	0
э.	O	:IL	0	31	0
II .	0	- TIL.	- TIL.	0	0
3 L	0	31.	31.	3 .	ш.
II .	Э.	0	0	0	0
TL	II .	0	0	- TIL.	0
3 L	ш.	0	31.	0	0
⊐.	II .	0	- T.	II .	•
ш.	3L	31	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31	
1	II .	- TL	- TL	0	?
I	II .	31	II .	TH.	- III.

Question 4: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B or C) and D and E

_	B		D		
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	31.	•
0	0	0	31.	0	•
•	0	•	31.	31	•
•	•	TL .	0	0	•
•	0	TL .	0	II .	•
•	•	II .	- TIL.	0	-2
•	•	TIL .	II .	II .	•
•	31.	0	•	0	0
•	TIL .	0	0	3 L	•
•	31.	0	II .	0	•
0	ш.	0	ш.	3 L	0
•	3 L	I	0	0	0
•	TL .	TL .	0	TIL .	•
0	TL	I	II .	0	0
0	3 L.	ш.	ш.	3 L.	0
II .	0	•	0	0	•
11 .	0	0	0	3L.	-
ш.	0	0	Э.	0	0
II .	0	0	3 L.	- III.	⊐.
ш.	0	Э.	0	0	0
	0		0	- II.	0
- II.	O	- II.	31.	0	0
ш.	0	Э.	31.	31.	0
ш.	э.	0	0	0	0
- II.	31.	0	0	31	7
ш.	Э.	0	31.	0	0
ш.	31.	0	31.	31.	7
Э.	Э.	Э.	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31.	0
ш.	31.	э.	31.	0	0
I	II .	31.	II .	31L	-

Question 5: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and (not B or C) and D and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	3L	•
0	0	0	31.	0	•
•	•	•	31.	- TIL.	•
•	•	TL .	0	0	•
0	0	I	0	⊐.	•
•	0	TL	II .	0	•
•	0	I	II .	I	•
0	TIL .	0	0	0	•
0	3 L	0	0	I	•
•	31.	0	II .	0	-3-
0	ш.	0	ш.	ш.	0
0	3 L	ш.	0	0	•
0	TL	I	0	⊐.	•
0	31.	Э.	Э.	0	
0	3 L.	Э.	Э.	- TIL.	0
.a.	0	0	0	0	0
:IL.	0	0	0	- TIL.	0
ш.	0	0	3 L.	0	0
:IL.	0	0	3 L.	- TIL.	
- III.	0	31.	0	0	-
ш.	0		0	- TIL.	0
- III.	0	- TIL	31.	0	0
ш.	0	Э.	31.	- TIL.	- III.
3 .	э.	0	0	0	0
- I	31.	0	0	31	0
ш.	Э.	0	31.	0	0
ш.	31.	0	31.	31.	0
э.	Э.	Э.	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31.	0
ш.	31.	э.	31.	0	0
I	II .	31.	II .	TH.	3L

Question 6: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B and not C) and D and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	31.	•
0	0	0	31.	0	•
•	0	•	31.	31	•
•	•	TL .	0	0	•
0	0	ш.	0	1	0
•	0	TL	II .	0	•
•	0	I	II .	I	•
•	TI .	0	0	0	•
•	3L	0	0	1	0
•	3 L.	0	3 L.	0	-3-
0	31.	0	Э.	Э.	0
•	3 L.		0	0	0
0	31.	Э.	0	Э.	0
0	ш.	Э.	Э.	0	0
0	Э.	э.	31.	31.	0
.a.	0	0	0	0	₹.
:IL.	0	0	0	31.	0
ш.	0	0	3 L.	0	0
:IL.	0	0	31.	31.	31.
- III.	0	31	0	0	0
:IL.	O	- II.	0	31	-
II .	0	3 L.	- TIL.	0	0
1	0	э.	31.	31.	
II .	Э.	0	0	0	0
II .	II .	0	0	- TIL.	0
II .	3L.	0	э.	0	0
1	II .	0	- TL	31.	
Э.	3L.	Э.	0	0	0
ш.	31.	э.	0	31	0
1	II .		- TL	0	0
I	II .	31.	II .	31L	3L

Question 7: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B and C and D and E)

_	В	C	D		Q
•	0	0	0	0	0
0 0	0	0	•	1.	0
0	0	0	Э.	0	-
•	•	0	TIL.		9
0	0	ш.	0	0	0
0	0	Э.	0	3L.	0
•	0	II .	II .	0	0
0	0	1	3L.	II .	
•	I	0	•	0	0
•	I	0	0	Э.	0
•	II .	0	3L.	0	0
0	I	0	ш.	ш.	-2-
•	II .	- DL	0	0	0
0	I	1	•	1	O
•	II .	- T.L.	3L.	0	
0	31.	<u> </u>	31.	31.	•
:IL	0	0	•	0	1 2
ш.	0	0	0	31.	ш.
1 1 1	0	0	II .	0	-
:IL	0	0	3L.	- III.	1
э.	0	31.	0	0	ш.
.T.	0	1 .	0	-0	1
- II.	0	:IL	31.	0	- TL
ш.	0	Э.	- TL	- TIL.	I
э.	31.	0	0	0	э.
- II.	31.	0	0	31	- TL
ш.	31.	0	- TL	0	I
ш.	31.	0	31.	31.	2
	II .	:IL.	0	0	I
:IL.	31.	Э.	0	31	- TL
ш.	ш.	Э.	3 L	0	э.
ш.	1	1	I	1	•

Question 8: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not (A and not B) or C and D and E

Α.	B	C	D		~
0	0	0	0	0	þ
0	0	0	0	TL .	
•	0	0	31.	0	1
•	•	•	31.	- TIL.	:IL
•	•	TL .	0	0	3L
•	0	ш.	0	ш.	TIL .
0	0	TL	II .	0	Э.
•	0	I	II .	I	э.
•	TIL .	0	0	0	3.
0	3 L	0	0	I	Э.
•	31.	0	II .	0	э.
0	TL	0	ш.	II .	э.
0	3 L	:IL.	0	0	
•	TL	I	0	⊐.	II .
0	31.	Э.	Э.	0	⊐.
0	Э.	Э.	31.	- TL	1
.T.L.	0	0	0	0	3
1 1 1	0	0	0	- TIL.	2
.T.	0	0	3 L.	0	0
ш.	0	0	31.	31.	0
- III.	0	II .	0	0	0
э.	O	- II.	0	-0	0
:IL.	0	1	- TIL.	0	0
ш.	0	э.	31.	31.	- TL
3L	Э.	0	0	0	- TIL.
3 L	II .	0	0	- TIL.	- III.
ш.	ш.	0	31.	0	- TL
1	II .	0	- TL	- T.	- TIL.
Э.	3L.	Э.	0	0	- Tal.
II .	31.	э.	0	- TIL.	- TIL.
1	II .		- TL	0	I
3 .	II .	31.	II .	TH.	3L.

Question 9: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B or (C and D and E))

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	- TIL.	•
0	0	0	31.	0	•
•	•	•	31.	31	•
•	•	TL .	0	0	•
0	0	I	0	I	•
•	0	TL	II .	0	•
•	0	I	II .	I	•
•	TIL .	0	0	0	-
•	3 L	0	0	I	•
•	31.	0	TH.	0	•
0	ш.	0	ш.	ш.	0
•	3 L	ш.	0	0	•
0	TL	I	0	I	•
0	31.	Э.	Э.	0	0
0	3 L.	Э.	Э.	- TIL.	0
.a.	0	0	0	0	II .
ш.	0	0	0	31.	1
II .	0	0	3 L.	0	1
II .	0	0	31.	31.	-
- III.	0	31	0	0	31L
:IL.	O	- II.	0	31	- III.
	0	I	- TIL.	0	э.
1	0	э.	31.	31.	0
II .	Э.	0	0	0	7
II .	II .	0	0	- TIL.	7
3 L	ш.	0	31.	0	0
⊐.	II .	0	- T.	- Tal.	7
ш.	3L	31	0	0	0
ш.	31.	э.	0	31	0
1	II .		- TL	0	0
I	II .	31.	II .	31L	•

Question 10: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B or not (C and D)) and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	- TIL.	~
0	0	0	31.	0	•
•	0	•	31.	31	•
•	•	3 L	0	0	7
0	0	I	0	I	•
•	0	TL	II .	0	•
•	•	I	TIL .		
0	TIL .	0	0	0	0
0	3 L	0	0	I	
•	31.	0	II .	0	•
0	ш.	0	ш.	ш.	0
0	3 L	ш.	0	0	•
0	TL	I	0	I	•
0	31.	Э.	Э.	0	0
0	Э.	э.	31.	31.	0
.a.	0	0	0	0	0
:IL.	0	0	0	31.	0
ш.	0	0	3 L.	0	0
:IL.	0	0	31.	31.	0
	0	II .	0	0	•
э.	O	- II.	0	31	0
II .	0	3 L.	- TIL.	0	0
1	0	э.	31.	31.	- III.
II .	Э.	0	0	0	7
II .	II .	0	0	- TIL.	0
1	ш.	0	31.	0	0
⊐.	II .	0	- T.	- Tal.	•
Э.	3L	31	0	0	0
ш.	31.	э.	0	31	
1	ш.		- TL	0	0
I	II .	31.	II .	31L	•

Question 11: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B or (C and D and E))

_	В		D		0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	•	TL .	•
0	0	0	31.	0	•
•	0	•	31.	- TIL.	-
•	0	TL .	0	0	0
0	0	I	0		~
•	0	TL	II .	0	•
•	•	I	II .	I	•
•	TIL .	0	0	0	
0	I	0	0	I	•
•	I	•	II .	0	•
0	I	0	ш.	ш.	?
•	II .	Э.	0	0	-
•	I	I	0		0
0	I	ш.	Э.	0	-
0	31.	Э.	Э.	- TIL.	?
.T.L.	0	0	0	0	₹.
ш.	0	0	0	- TIL.	3
1	0	0	3 L.	0	1
ш.	0	0	31.	31.	31.
ı.	0	II .	0	0	3
- I	0	- II.	0	0	II .
:IL	0	3 L.	- TIL.	0	II .
1	0	э.	31.	- TIL	0
II .	3L	0	0	0	0
II .	- III.	0	0	- TIL.	0
II .	- III.	0	э.	0	0
1	=	0	- TL	- T.	0
Э.	31.	Э.	0	0	0
ш.	31.	э.	0	- TIL.	0
1	=		- TL	0	0
I	TIL.	31.	II .	TH.	•

Question 12: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B or C) and D and E

_	В		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	0	31.	•
0	0	0	31.	0	•
•	0	•	31.	31	-
•	•	TL .	0	0	-3-
0	0	⊐.	0	1	0
•	0	TL	II .	0	-3-
•	0	I	II .	I	•
0	ш.	0	0	0	0
•	3 L	0	0	1	0
•	3 L.	0	3 L.	0	•
0	ш.	0	31.	ш.	0
•	II .	ш.	0	0	3
0	ш.	⊐.	0	1	0
0	ш.	ш.	Э.	0	0
0	31.	э.	31.	31.	0
.T.L.	0	0	0	0	•
:IL.	0	0	0	31.	0
ш.	0	0	3 L.	0	0
:IL.	0	0	31.	31.	31.
	0	II .	0	0	0
э.	0	- II.	0	31	0
II .	0	3 L.	- TIL.	0	0
1	0	э.	31.	31.	0
II .	3L.	0	0	0	0
II .	- III.	0	0	- TIL.	0
II .	- TIL.	0	э.	0	0
1	- TIL.	0	- TL	31.	0
Э.	31.	Э.	0	0	0
ш.	3L.	э.	0	31	0
1	- TIL.		- TL	0	
I	TL.	31.	II .	31L	~

Question 13: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and (not B or C) and D and E

Α.	В	C	D		~
0	0	0	0	0	þ
•	0	0	•	TH.	0
0	0	0	31.	0	9
•	•	•	- TIL.	- TIL.	(3)
•	•	TL .	•	0	
0	0	I	•		0
•	0	TL	31.	0	0
•	0	I	II .	I	0
•	TIL .	0	•	0	0
•	3 L	0	0	I	0
•	II .	0	II .	0	0
•	ш.	0	ш.	ш.	0
•	II .	ш.	0	0	0
•	II .	I	•	⊐.	
0	ш.	Э.	ш.	0	0
0	3 L	:IL	3 L.	3L.	-
3L	0	•	•	0	0
ш.	0	0	0	3L.	0
1	0	0	3 L	0	-
Э.	0	0	3 L	- TIL.	I
:IL.	0	Э.	0	0	•
1	0	Э.	0	- TL	0
3 L.	O	- II.	31.	0	0
ш.	0	Э.	31.	- TIL.	2
ш.	31.	0	0	0	3
- II.	31.	0	0	31	0
ш.	31.	0	31.	0	2
ш.	31.	0	31.	31.	0
Э.	- TIL.	Э.	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31.	0
ш.	31.	э.	31.	0	0
II .	TL.	31.	I	TH.	3L.

Question 14: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not A and (B or C) and D and E

Α.	В	\sim	D		~
0	0	0	0	0	
•	0	0	0	- TIL.	
0	0	0	31.	0	0
•	0	0	31.	31	0
•	•	TIL.	0	0	
0	0	I	0	⊐.	0
•	0	TL	II .	0	0
0	0	- TIL.	31.	3 L	:IL
0	ш.	0	0	0	0
•	3 L	0	0	1	0
•	3 L.	0	3 L.	0	0
0	Э.	0	Э.	Э.	э.
•	3 L.	- III.	0	0	0
0	ш.	ш.	0	Э.	0
0	31.	31.	31.	0	0
0	31.	31.	31.	31.	ш.
<u> </u>	0	0	0	0	0
ш.	0	0	0	3 .	0
II .	0	0	31.	0	0
<u> </u>	0	0	- TIL.	- TIL.	-
	0	TL	0	0	0
Э.	0	- TIL.	0	- TIL.	0
I	0	I	II .	0	0
1	0	TL .	ш.		0
1	1 .	0	0	0	0
1 .	I	0	0	I	0
I	- TIL.	0	31.	0	0
1	TL .	0	II .	1	0
	- III.		0	0	7
	II .		0	- Tal.	•
⊐.	II .	TL .	I	0	0
1	I	Э.	Э.	I	0

Question 15: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not A or (B and C and D and E)

Α.	В	C	D		~
0	0	0	0	0	п.
•	•	0	•	TH.	ш.
•	0	0	31.	0	7
•	•	•	- TIL.	- TIL.	:IL
•	•	TL .	•	0	TH.
•	0	ш.	0	ш.	II .
•	0	TL	31.	0	TIL .
•	0	II .	II .	I	
•	ш.	0	0	0	I
•	3 L	0	0	Э.	э.
•	3 L.	0	3 L.	0	I
•	Э.	0	31.	Э.	⊐.
•	3 L.		0	0	I
0	ш.	Э.	0	Э.	э.
0	31.	Э.	31.	0	1
0	31.	э.	31.	31.	3 L
1	0	0	0	0	-
I	0	0	0	- TIL	0
I	0	0	31.	0	0
э.	0	0	- TL	- TIL.	0
- III.	0		•	0	•
э.	0	3 L.	0	- TIL.	0
31.	0	I	э.	0	0
1 .	0	TL	3L	- TIL.	0
1	ш.	0	0	0	0
	I	0	0	—	0
1 .	- TIL.	0	3L	0	0
⊐.	TL .	0	II .	1 .	0
	- III.		•	0	0
	II .		•		
⊐.	II .	TL	II .	0	0
1	I	ш.	ш.	II	Э.

Question 16: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and not (B or C) and D and E

_	В		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	•	TH.	•
0	0	0	31.	0	•
•	0	•	31.	31	
•	0	TL .	•	0	
0	0	I	•		•
•	0	TL	31.	0	•
•	•	I	II .	I	
•	TIL .	0	•	0	
•	I	0	0	I	
•	I	0	31.	0	
0	I	0	ш.	ш.	0
•	II .	:IL.	0	0	0
•	I	I	•		•
0	I	Э.	3 L.	0	
0	31.	Э.	3 L	- TIL.	0
1	0	0	0	0	•
ш.	0	0	0	31.	3
	0	0	3 L.	0	0
ш.	0	0	Э.	31.	-
	0	31	0	0	
1.	0	э.	0	- TIL.	0
ш.	0	- TIL	31.	0	0
1	0	э.	31.	31.	-3-
3 .	31.	0	0	0	0
- II.	31.	0	0	31	0
ш.	31.	0	31.	0	3
ш.	31.	0	31.	31.	0
э.	31.	Э.	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31.	0
ш.	31.	э.	31.	0	0
I	TIL.	31.	I	31L	•

Question 17: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not (A or not (B and C)) and D and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	Ô
0	•	0	0	- TIL.	-3-
0	0	0	ш.	0	0
•	•	•	31.	- TIL.	
0	•	TL .	0	0	0
•	0	ш.	0	1	•
0	0	1	II .	0	
•	0	I	II .	I	•
0000	3L	0	0	0	•
•	3 L	0	0	I	•
•	31.	0	II .	0	
0	TL	0	ш.	1	-3-
0 0	3 L.	II .	0	0	-
0	TL	ш.	0	1	-3-
0	31.	Э.	Э.	0	-
0	TI	1	ш.	- TIL.	0 ? ? ? ? 1 0
1 1 1	0	•	0	0	•
:IL	0	0	0	3 L.	0
ш.	0	0	Э.	0	?
	0	0	3 L.	0	
ш.	0	Э.	0	0	0
	0		0	0	
	O	Э.	31.	0	0
ш.	0	Э.	31.	31.	0
3 .	э.	0	0	0	0
- II.	31.	0	0	31	0
э.	э.	0	э.	0	0
ш.	31.	0	31.	31.	0
э.	Э.	Э.	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31.	-
э.	Э.	э.	э.	0	0
:IL	TIL.	31L	:IL	::IL.	•

Question 18: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not A or (B and C and D and E)

Α.	В	C	D		\bigcirc
0	0	0	0	0	TL .
•	•	•	•	TL .	TIL.
0	0	0	31.	0	1
•	0	•	31.	- TIL.	
•	•	TL .	•	0	7
•	0	I	•	I	II .
0	0	TL	31.	0	1
•	0	- TIL.	3L.	II .	-2-
0	ш.	0	0	0	? 1 1 ? ? ? 1 1
0	3 L	0	0	1	I
•	3 L.	0	3 L.	0	I
0	Э.	0	31.	Э.	-
0 0	3 L.	э.	0	0	-3-
0	ш.	ш.	0	Э.	-2-
0	31.	Э.	31.	0	ш.
0	31.	э.	31.	31.	3 L
э.	0	0	0	0	0
ш.	0	0	0	31.	7
1 1 1	O	0	31.	0	0
I	0	0	- TL	- TIL.	0
	0		•	0	0
3 L	0	3 L.	0	-0	0
1.	0	п.	II .	0	0
I	0	TL	31.	31.	0
1	ш.	0	0	0	0
1 .	I	0	0	I	0
I	- TIL.	0	31.	0	0
1	II .	0	3 L	—	0
⊐.	- III.		•	0	0
	II .		•	- Tal.	•
1	II .	TL	II .	0	
1	JL.	31.	3 L	- III.	-

Question 19: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: A and (not B or C) and D and E

_	B		D		0
0	0	0	0	0	0
•	0	0	•	31.	•
0	0	0	31.	0	•
•	•	0	31.	31	•
•	•	TIL.	•	0	•
0	0	⊐.	0	1	•
•	0	TL	II .	0	•
•	0	I	II .	I	-
•	TIL .	0	•	0	-
•	3 L	0	•	I	•
•	31.	0	II .	0	•
0	ш.	0	ш.	ш.	0
•	3 L	II .	0	0	•
0	TL	I	•	I	•
0	31.	ш.	3 L.	0	0
0	Э.	Э.	31.	31.	0
.a.	0	0	0	0	0
:IL.	0	0	0	31.	0
II .	0	0	3 L	0	0
II .	0	0	- TIL	- TIL.	
- III.	0	31.	0	0	•
ш.	0	Э.	0	- TIL.	-
- III.	0	:IL	31.	0	0
ш.	0	31.	3L	31.	- III.
ш.	э.	0	0	0	0
- II.	31.	0	0	31	~
ш.	Э.	0	3L	0	0
ш.	31.	0	31.	31.	-
э.	Э.	Э.	0	0	0
ш.	31.	31.	0	31.	0
ш.	31.	31.	31.	0	-
I	II .	31	3 L	31L	3L.

Question 20: Fill in the missing entries in the truth table for the expression: not (A and B) and not (C and D and E)

\sim	В	$\overline{}$	D	■	•
0	0	0	•	0	
•	•	0	•	TIL.	TH.
0 0	0	0	ш.	0	1
0	•	0	TIL.	ш.	TIL.
•	0	⊐.	•	0	3L
0	0	ш.	•	II .	31.
•	0	I	TIL .	0	1 ? 1
0	0	II .	II .	I	-2-
•	TI .	0	•	0	TH.
•	3 L	0	•	I	3 L
0	31.	0	II .	0	
0	TL	0	II .	II .	TH.
0	3L	ш.	0	0	II .
0	TL	⊐.	•		TH.
0	31.	ш.	3 L.	0	3 L.
0	3 L.	1	э.	- TIL.	1 7 1 1
1 1 1	0	0	•	0	II .
Э.	0	0	0	3L.	ш.
1	0	0	II .	0	I
1 .	0	0	- TIL.	II .	I
1 1 1	0	:IL.	0	0	31.
э.	0	II .	0	0	э.
	0	II .	3 L.	0	1
Э.	0	:IL	3L.	3L.	0
:IL	TI	0	0	0	0
э.	II .	0	0	II .	0
	3 L	0	I	0	•
Э.	3 L.	0	- TIL	- TIL.	0
1	::IL.	II .	•	•	-3-
⊐.	31.	II .	•	I	•
э.	31.	I	3 L	0	•
	1	э.	ш.	3 L	0