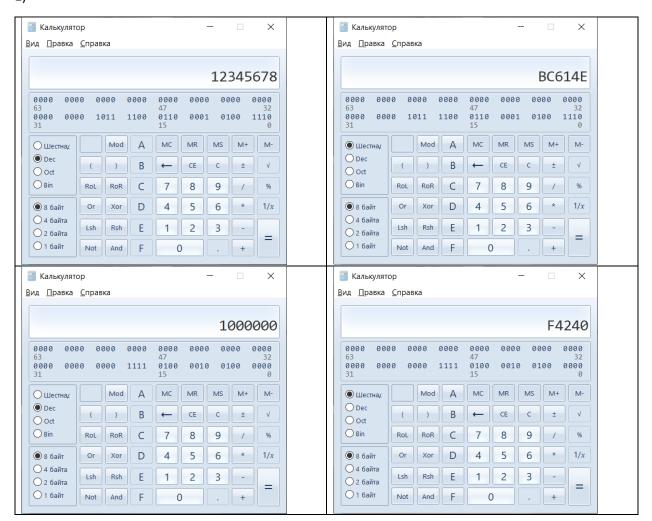
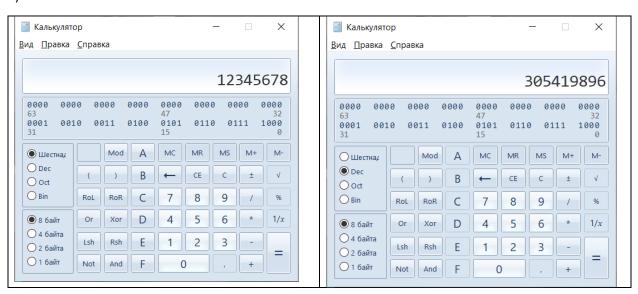
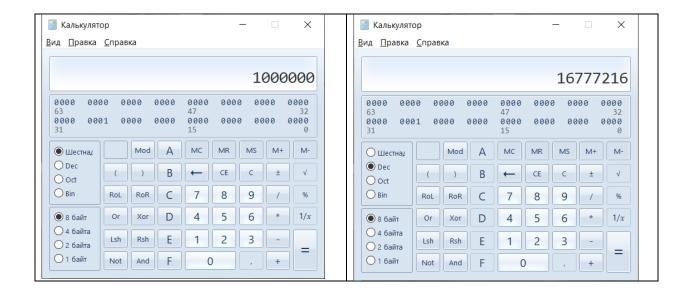
1)



2)





3) Событие: «дать сгущенное молоко» = A, «дать мёд» = B, «не давать хлеб» = C. Цитата: «Сгущённого молока и мёда и можно без хлеба» можно записать как

A&&B&&!C

4) $A \rightarrow B$

Α	В	A=>B
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Имплекация $A \rightarrow B = (\text{не } A)$ или B, A - всегда верно, незаивсимо от A и B.

A&&B

Α	В	A&&B
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

!A&&!B

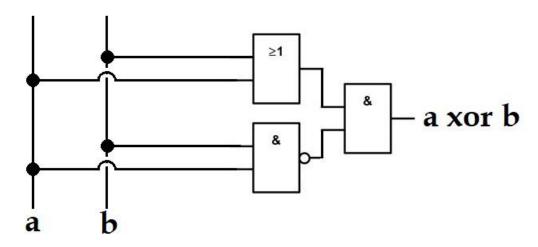
Α	В	!A&&!B
1	1	0
1	0	1
0	1	1
0	0	1

Α	В	A&&B	!A&&!B	(A&&B) (!A&&!B)
1	1	1	0	1

1	0	0	1	1
0	1	0	1	1
0	0	0	1	1

всегда верно, незаивсимо от А и В

5) Эквивалент XOR:



6) $X = (B \rightarrow A)^*!(A+B)^*(A \rightarrow C) = !A \mid | !B \mid | !C$