1) $12345678_{10} = 0xBC614E_{16}$

12345678/16 = 771604 (Остаток Е)

771604/16 = 48225 (4)

48225/16 = 3014 (1)

3014/16 = 188 (6)

188/16 = B(C)

 $1000000_{10} = 0xF4240_{16}$

1000000/16 = 62500 (0)

62500/16 = 3906 (4)

3906 / 16 = 244 (2)

244 / 16 = F (4)

2) 12345678₁₆ = 305 419 896₁₀

1*16^7+2*16^6+3*16^5+4*16^4+5*16^3+6*16^2+7*16^1+8*16*0=268 435 456 + 2*16 777 216 + 3 * 1 048 576 + 4 * 65 536 + 5 * 4096 + 6 * 256 + 7 * 16 + 8 * 1 = 305 419 896

 $1000000_{16} = 16^7 = 268435456_{10}$

- 3) Сгущенное молоко && Мёд && (Хлеб | | !Хлеб)
- 4) Импликация как булева функция ложна лишь тогда, когда посылка истинна, а следствие ложно

Таким образом, функция ИСТИНА при A = ЛОЖЬ B = может принимать любое значение, либо при <math>A = ИСТИНА, B = ИСТИНА, что описывается таблицей |A| | B

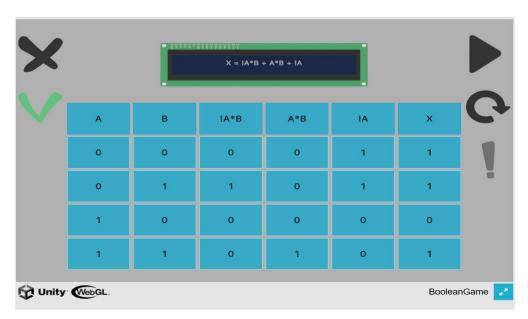
Α	В	!A	!A B
0	0	1	1
0	1	1	1
1	0	0	0
1	1	0	1

эквивалентность — это логическое выражение, которое является истинным тогда, когда оба простых логических выражения имеют одинаковую истинность.

Таким образом функция ИСТИНА если A = ИСТИНА и B = ИСТИНА или если A = ЛОЖЬ и B = ЛОЖЬ, что описывается таблицей (A & B) | | (!A & B)

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

5) Скрин



6) X = (B -> A) * !(A+B) * (A -> C) = (!B | | A) * !(A+B) * (!A | | C) = (!B + A) * !A * !B * (!A + C) = (!B * !A * !B + A * !A * B) * (!A + C) = (!B * !A + O) * (!A + C) = !B * A * !A (=0) + !B * A * C = !B * A * C