```
X1 = 2294; B1 = 0000100011110110;

X2 = 16064; B2 = 0011111011000000;

X3 = 18358; B3 = 0100011110110110;

X4 = 34422; B4 = 1000011001110110; //переполнение => B4 = -31114

X5 = 13770; B5 = 0011010111001010;

X6 = 31114; B6 = 0111100110001010;

X7 = -2294; B7 = 1111011100001010;

X8 = -16064; B8 = 1100000101000000;

X9 = -18358; B9 = 101110001001010;

X10 = -34422; B10 = 0111100110001010 //переполнение => B10 = 31114

X11 = -13770; B11 = 1100101000110110
```

Перевод числа X1:

Перевод числа В1:

$$0000100011110110 = 2 + 4 + 16 + 32 + 64 + 128 + 2048 = 2294$$

Перевод числа Х7:

Для начала нужно перевести число -2294 в двоичную: 2294 = 0000100011110110, затем нужно инвертировать биты: 1111011100001001, а потом добавить 1, чтобы получить дополнительный код: 1111011100001010

Перевод числа В7:

Нужно отнять от числа 1: 1111011100001001, затем инвертировать биты: 0000100011110110, а потом перевести в десятичную систему со знаком минус: -2294

```
В1 + B2 = 0000100011110110 + 0011111011000000 = 0100011110110110 = 18358 = X1 + X2

В2 + В3 = 0011111011000000 + 0100011110110110 = 1000011001110110 = -31114 != X2 + X3
//произошло переполнение, поэтому результат не такой, какой ожидался

В7 + В8 = 1111011100001010 + 1100000101000000 = 1011100001001010 = -18358

В8 + В9 = 1100000101000000 + 101110000100101 = 0111100110001010 = 31114 != X8 + X9
//произошло переполнение

В2 + В7 = 0011111011000000 + 1111011100001010 = 0011010111001010 = 13770 = X2 + X7
```