More examples

1's complement

5+2

```
 0101
 0010
─────
 0111
```

5-2

```
 0101
 1101
──────
10010
  └──→1
──────
 0011
```

2-5

```
 0010
 1010
─────
 1100
```

-2+5

```
 1101
 0101
──────
10010
  └──→1
──────
 0011
```

-5+2

```
 1010
 0010
─────
 1100
```

-5-2

```
 1010
 1101
──────
10111
  └──→1
──────
 1000
```

\#

1's comp:
- End carry added back in
- **All** numbers in 1's comp form

12 + 2

```
 0000 1100
 0000 0010
──────────
 0000 1110
```

12-2

```
 0000 1100
 1111 1101
───────────
10000010 01
   └──────→1
───────────
 0000 1010
```

75-23

```
 0100 1011
 1110 1000
───────────
10011 0011
  └──────→1
───────────
 0011 0100
```

12-3

```
 0000 1100
 1111 1100
────────────
10000 10 00
   └─────→1
────────────
 0000 1001
```

2's comp

5+2	5-2	2-5	-2+5
0101	0101	0010	1110
0010	1110	1011	0101
0111	△10011	1101	△10011

-5+2	-5-2
1011	11010
0010	1110
1101	△11000

** 2's comp

- End carry discarded
- <u>All</u> numbers in 2's comp form

12+2	12-3
0000 1100	0000 1100
0000 0010	1111 1101
0000 1110	00001001

75-23	12-2
0100 1011	0000 1100
1110 1001	1111 1110
△00110100	△10000 1010