

Restoring

$$x = 6925$$

$$y = 83$$

$$x : y = 83 \overline{) 6925}$$

$$01010011$$

$$00100100$$

$$x = 0001101100001101$$

$$y = 01010011$$

CNT

A

Q

M

000

0001 1011

0000 1101

0101 0011

0011 0110

0001 1010

- 0101 0011

01100011

+ 01010011

00110110

0001 1010

001

0110 1100

0011 0100

- 0101 0011

0001 1001

0011 0100

010

0011 0010

0110 1010

- 0101 0011

01011111

+ 01010011

00110010

0110 1010

011

0110 0100

1101 0100

- 0101 0011

0001 0001

1101 0100

100

0010 0011

1010 1010

- 01010011

01010000

+ 01010011

00100011

1010 1010

101

0100 0111

0101 0100

- 0101 0011

01110100

+ 01010011

01000111

0101 0100

CNT	S	A	Q	M
000	1	1011 1010 + 0110 0011 0 0001 1101	1101 0100 1101 0101	0110 0011
100	0	0011 1011 - 0110 0011 1 1101 1000	1010 1010 1010 1010	
101	1	1011 0001 + 0110 0011 0 0001 0100	0101 0100 0101 0101	
110	0	0010 1000 - 0110 0011 1 1100 0101	1010 1010 1010 1010	
111	1	1000 1011 + 0110 0011 1 1110 1110	0101 0100 0101 0101	
0000	+	01100011 01010001 " 81 ₍₁₀₎		

$$X = 0010 \ 0111 \ 1110 \ 1010 = 10218$$

$$Y = 103 = 0110 \ 0111$$

$$X:Y = 991221$$

$$0110 \ 0011$$

$$0001 \ 0111$$

CNT	S	A	Q	M
000	0	0100 1111 - 0110 0111 1110 1000	1101 0100 1101 0100	0110 0111 0110 0111
001	1	1101 0001 + 0110 0111 0011 1000	1010 1000 1010 1000	
010	0	0111 0001 - 0110 0111 0000 1010	0101 0010 0101 0010	
011	0	0001 0100 - 0110 0111 1010 1101	1010 0110 1010 0110	
100	1	0101 1011 + 0110 0111 1100 0010	0100 1100 0100 1100	
101	1	1000 0100 + 0110 0111 1110 1011	1001 1000 1001 1000	
110	1	1101 0111 + 0110 0111 0011 1110	0011 0000 0011 0000	
111	0	0111 1100 - 0110 0111 0001 0101 1110	0110 0010 0110 0010	

$$1110$$

$$991221$$