

DATO $n\text{-bit} = 8$ L'INTERVALLO DEI VALORI RAPPRESENTABILI IN C2 È $[-2^{n-1}, 2^{n-1})$ DUNQUE $[-128, 128)$, OVVERO TUTTI I NUMERI DA -128 A 127 ESTREMI INCLUSI.

1. $-123 - 120 = -243$ NO

2. $123 - 120 = 3$ SI

3. $-28 + 96 = 68$ SI

4. $122 + 102 = 224$ NO

$-120_{10} = 10001000_{12}$

$123_{10} = 01111011_{12}$

$-123_{10} = 10000101_{12}$

$$\begin{array}{r} -123 - 120 \quad 10000101 + \\ \quad \quad 10001000 = \\ \hline \quad \quad 00000101 \end{array}$$

RIPORTO SI
OVERFLOW SI

$123 - 120$

$$\begin{array}{r} 01111011 + \\ \quad \quad 10001000 = \\ \hline \quad \quad 00000011 \end{array}$$

RIPORTO SI
OVERFLOW NO

120	2	0
60	2	0
30	2	0
15	2	1
7	2	1
3	2	1
1	2	1
0		

123	2	1
61	2	1
30	2	0
15	2	1
7	2	1
3	2	1
1	2	1
0		