

Q1

$$73_8 = 111\ 011_2 = 0111011_2$$

$$-55_{10} = 1001001_{12}$$

$$\begin{array}{r} 0111011 \\ + 1001001 \\ \hline 0000100 \end{array}$$

OVERFLOW NO

$$\begin{array}{r} 1001001 \\ + 1000101 \\ \hline 0001110 \end{array}$$

OVERFLOW SI

55	2	1
27	2	1
13	2	1
6	2	0
3	2	1
1	2	1
0		

SI HA OVERFLOW QUANDO IL RISULTATO CORRETTO DELL'ADDIZIONE ECCEDE IL POTERE DI RAPPRESENTAZIONE DEI BIT A DISPOSIZIONE. IN PRATICA SE LA SOMMA DI ADDENDI CONCORDI GENERA UN RISULTATO DISCORDE SI HA OVERFLOW.