$$
\begin{array}{rr}
(+7) & 0\;1\;1\;1 \\
+\;(+2) & +\;0\;0\;1\;0 \\
\hline
(+9) & 1\;0\;0\;1 \\
& c_4 = 0 \\
& c_3 = 1
\end{array}
\qquad
\begin{array}{rr}
(-7) & 1\;0\;0\;1 \\
+\;(+2) & +\;0\;0\;1\;0 \\
\hline
(-5) & 1\;0\;1\;1 \\
& c_4 = 0 \\
& c_3 = 0
\end{array}
$$

$$
\begin{array}{rr}
(+7) & 0\;1\;1\;1 \\
+\;(-2) & +\;1\;1\;1\;0 \\
\hline
(+5) & 1\;0\;1\;0\;1 \\
& c_4 = 1 \\
& c_3 = 1
\end{array}
\qquad
\begin{array}{rr}
(-7) & 1\;0\;0\;1 \\
+\;(-2) & +\;1\;1\;1\;0 \\
\hline
(-9) & 1\;0\;1\;1\;1 \\
& c_4 = 1 \\
& c_3 = 0
\end{array}
$$

Figure 3.13   Examples for determination of overflow.