

$$\begin{aligned}
A(q) &= \sum_{i_0 < i_1 < i_2 < i_3}^{m-1} d(i_0 i_1 i_2 i_3) D_0(i_0 i_1 i_2 i_3) \\
&+ \sum_{i_0 < i_1 < i_2}^{m-1} c(i_0 i_1 i_2) C_0(i_0 i_1 i_2) \\
&+ \sum_{i_0 < i_1}^{m-1} b(i_0 i_1) B_0(i_0 i_1) \\
&+ \sum_{i_0}^{m-1} a(i_0) A_0(i_0) \\
&+ R
\end{aligned}$$