$$
\begin{array}{ccccccccc}
1 \\
1 & 1 \\
1 & 2 & 1 \\
1 & 3 & 3 & 1 \\
1 & 4 & 6 & 4 & 1 \\
1 & 5 & 10 & 10 & 5 & 1 \\
1 & 6 & 15 & 20 & 15 & 6 & 1 \\
1 & 7 & 21 & 35 & 35 & 21 & 7 & 1 \\
1 & 8 & 28 & 56 & 70 & 56 & 28 & 8 & 1
\end{array}
$$

$$
\begin{array}{ccc}
a_{1,1} & a_{1,2} & a_{1,3} \\
a_{2,1} & a_{2,2} & a_{2,3} \\
a_{3,1} & a_{3,2} & a_{3,3}
\end{array}
$$

$$
\begin{array}{ccccccccc}
a_0 b_0 & a_0 b_1 & \cdots & a_0 b_{N-1} & a_0 b_N & a_0 b_{N+1} & \cdots & a_0 b_{n-1} & a_0 b_n \\
a_1 b_0 & a_1 b_1 & \cdots & a_1 b_{N-1} & a_1 b_N & a_1 b_{N+1} & \cdots & a_1 b_{n-1} & a_1 b_n \\
\vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots & \vdots & \cdots & \vdots & \vdots \\
a_{n-N-1} b_0 & a_{n-N-1} b_1 & \cdots & a_{n-N-1} b_{N-1} & a_{n-N-1} b_N & a_{n-N-1} b_{N+1} & \cdots & a_{n-N} b_{n-1} & a_{n-N} b_n \\
a_{n-N} b_0 & a_{n-N} b_1 & \cdots & a_{n-N} b_{N-1} & a_{n-N} b_N & a_{n-N} b_{N+1} & \cdots & a_{n-N} b_{n-1} & a_{n-N} b_n \\
a_{n-N+1} b_0 & a_{n-N+1} b_1 & \cdots & a_{n-N+1} b_{N-1} & a_{n-N+1} b_N & a_{n-N+1} b_{N+1} & \cdots & a_{n-N+1} b_{n-1} & a_{n-N+1} b_n \\
\vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots & \vdots \\
a_{n-1} b_0 & a_{n-1} b_1 & \cdots & a_{n-1} b_{N-1} & a_{n-1} b_N & a_{n-1} b_{N+1} & \cdots & a_{n-1} b_{n-1} & a_{n-1} b_n \\
a_n b_0 & a_n b_1 & \cdots & a_n b_{N-1} & a_n b_N & a_n b_{N+1} & \cdots & a_n b_{n-1} & a_n b_n
\end{array}
$$