

$$\begin{array}{ccccccc}
 1n(n-3) & 2n(n-4) & \cdots & & (n-3)n1 \\
 & \diagdown & & \diagup & & \diagdown & \\
 & & \diagup & & \diagdown & & \\
 & \diagdown & & \diagup & & \diagdown & \\
 & & \diagup & & \diagdown & & \\
 2(n-2) & 3(n-3) & \cdots & & (n-2)2
 \end{array}$$