

$$\sqrt{p \pm \sqrt{p \pm \cdots \pm \sqrt{p}}}$$

$\begin{matrix} 0 & 1 & n-2 \end{matrix}$

$$\sqrt{p \pm \sqrt{p \pm \sqrt{p \pm \cdots \pm \sqrt{p}}}}$$

$\begin{matrix} 0 & 1 & 2 & n-2 \end{matrix}$