

$$A = \{a_1, a_2, a_3, a_4\}$$

$$L : 1 \quad a_1 \quad a_1 \cdot a_2 \quad a_1 \cdot a_2 \cdot a_3$$

$$R : a_4 \cdot a_3 \cdot a_2 \quad a_4 \cdot a_3 \quad a_4 \quad 1$$

$$Ans[i] = L[i] \cdot R[i]$$