

مثال: با اعداد ۰، ۱، ۲، ۳، ۵، ۸ و ۹ و بدون تکرار ارقام:

الف) چند عدد سه رقمی می توان نوشت؟

$$\begin{array}{r} \underline{6} \quad \underline{6} \quad \underline{5} = 180 \end{array}$$

ب) چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت؟

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{رقم یکان صفر باشد:} \quad \begin{array}{r} \underline{6} \quad \underline{5} \quad \underline{1} = 30 \\ \underline{5} \quad \underline{5} \quad \underline{2} = 50 \end{array} \\ \text{رقم یکان صفر نباشد:} \end{array} \right. \begin{array}{r} + \\ \hline 80 \end{array}$$

چند عدد سه رقمی مضرب ۵ می توان نوشت؟

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{رقم یکان صفر باشد : } \begin{array}{r} \underline{6} \quad \underline{5} \quad \underline{1} = 30 \\ \phantom{\underline{6} \quad \underline{5} \quad \underline{1}} \end{array} \\ \text{رقم یکان ۵ باشد : } \begin{array}{r} \underline{5} \quad \underline{5} \quad \underline{1} = 25 \\ \phantom{\underline{5} \quad \underline{5} \quad \underline{1}} \\ \hline 55 \end{array} \end{array} \right. +$$