

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & & & & & & & & & \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}$$

1. 在 1 到 100 之间，有多少个数字，其各位数字之和等于 10？

2. 一个正整数，其各位数字之和为 15，且能被 3 整除，这样的数有多少个？