

① با تکرار: $\frac{4}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{2}{x} = 6$ بدین تکرار: $\frac{3}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{2}{x} = 18$

② با تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{2}{x} = 15$ بدین تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{6}{x} = 6$

③ با تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{2}{x} = 10$ بدین تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{4}{x} \times \frac{3}{x} = 6$

④ با تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{4}{x} \times \frac{1}{x} = 2$ بدین تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{1}{x} = 3$

⑤ با تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{2}{x} = 10$ بدین تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{2}{x} = 6$

⑥ با تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{2}{x} = 10$ بدین تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{2}{x} = 6$

⑦ با تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{2}{x} = 10$ بدین تکرار: $\frac{1}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{2}{x} = 6$

⑧ اعدادی بر ۴ عیب ندارند در قسمت راست به عیب ندارند

- ۱۲. ۱۴. ۱۶. ۱۸. ۲۰. ۲۲. ۲۴. ۲۶. ۲۸. ۳۰. ۳۲. ۳۴. ۳۶. ۳۸. ۴۰. ۴۲. ۴۴. ۴۶. ۴۸. ۵۰. ۵۲. ۵۴. ۵۶. ۵۸. ۶۰. ۶۲. ۶۴. ۶۶. ۶۸. ۷۰. ۷۲. ۷۴. ۷۶. ۷۸. ۸۰. ۸۲. ۸۴. ۸۶. ۸۸. ۹۰. ۹۲. ۹۴. ۹۶. ۹۸. ۱۰۰.

⑨ $\frac{1}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{1}{x} = 3$

⑩ با تکرار: $\frac{4}{x} \times \frac{2}{x} \times \frac{1}{x} = 1$

⑪ با تکرار: $\frac{4}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{2}{x} = 12$

⑫ با تکرار: $\frac{4}{x} \times \frac{5}{x} \times \frac{1}{x} = 20$ بدین تکرار: $\frac{4}{x} \times \frac{3}{x} \times \frac{1}{x} = 12$

$$\binom{111}{1} + \binom{112}{1} + \binom{113}{2} + \binom{123}{2} = 14 \quad (14)$$

$$\frac{\binom{4}{0} \times 5!}{2! \times 3!} = 4_0 \quad (15)$$

$$9_0 = \frac{4!}{2! \times 2!} \quad (16)$$

$$+ \binom{123}{1} + \binom{223}{1} = 19$$

$$\binom{4}{2} \times \binom{4}{2} = 10 \times 6 = 9_0 \quad (17)$$

$$\frac{4! \times 7 \times 1}{2! \times 3!} = 9_0 \quad (18)$$

برای حالت به یک خانه به راست و حالت وجود دارد: $\sum \epsilon \times \epsilon \times \epsilon \times \epsilon \times \epsilon = \epsilon^5 = 1_0 \epsilon$ (19)

$$\binom{10}{1} + \binom{1}{1} + \binom{2}{2} = 24 \quad (20)$$