

$\frac{1}{1} \times \frac{3}{2} \times \frac{3}{3} = 9$ (9) با تکرار: $\frac{1}{1} \times \frac{5}{2} \times \frac{3}{3} = 15$ (15)

با تکرار: $2 \times 3 = 6$ (6) با تکرار: $3 \times 1 = 3$ (3) (12)

با تکرار: $3 \times 3 = 9$ (9) با تکرار: $1 \times 5 \times 1 = 5$ (5) (13)

با تکرار: $4/12/20/24/32/40/44/50$

با تکرار: $4 \times 3 \times 1 = 12$ (12) با تکرار: $1 \times 5 \times 1 = 5$ (5) (13)

111233
 $\frac{4!}{3!1!} = 4$

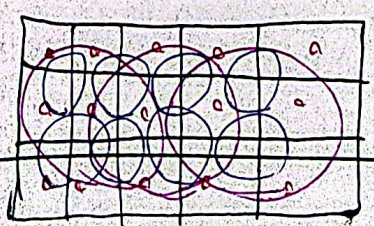
$32111 \rightarrow \frac{5!}{3!1!1!1!} = 20$
 $33111 \rightarrow \frac{5!}{3!1!1!1!} = 20$ $23311 \rightarrow \frac{5!}{3!1!1!1!} = 20$ $10 + 20 + 20 = 50$ (50)

$111 \quad 112 \quad 113 \quad 123 \quad 133 \quad 233$
 $\frac{3!}{3!} + \frac{3!}{2!1!} + \frac{3!}{2!1!} + 3! + \frac{3!}{2!1!} + \frac{3!}{2!1!} = 1 + 3 + 3 + 6 + 3 + 3 = 19$ (19)

$\binom{4}{2} \times \binom{4}{2} = 6 \times 6 = 36$ (36)

$\frac{1!}{5!3!}$

در هر حرکت خود باید یک از خطوط افقی را انتخاب کنیم: 5 سطر و 4 پایه خط افقی داریم: (25)



مربع 1×1 مربع 2×2 مربع 3×3
 $15 + 8 + 3 = 26$ (26)