

آرٹھیا کی گوردہ دم و شجرت

- 1- $8! \times 4!$
- 2- $7! \times \binom{8}{4} \times 4!$
- 3- $11! - 8! \times 4! - 7! \times \binom{8}{4} \times 4!$
- 4- $3! \times 4! \times 4! \times 2!$ سُششش فزرزرف

- 5- $2! \times 4! \times 4! \times 3! \times 2!$ سُششش فزرزرف ارر

- 6- بانڈوار $4 \times 5 \times 5 = 100$
- بی تکرار $4 \times 4 \times 3 = 48$

- 7- بانڈوار $4 \times 5 \times 3 = 60$
- بی تکرار $\left. \begin{array}{l} 3 \times 3 \times 2 = 18 \\ 4 \times 3 \times 1 = 12 \end{array} \right\} 30$

- 8- بانڈوار $4 \times 5 \times 2 = 40$
- بی تکرار $3 \times 3 \times 2 = 18$

- 9- بانڈوار $2 \times 5 \times 3 - 1 = 29$
- بی تکرار $\left. \begin{array}{l} 1 \times 3 \times 1 = 3 \\ 2 \times 2 \times 2 = 8 \end{array} \right\} 15$

بائیں 1 α 5 α 2 = 10 - 10

بائیں 1 α 3 α 2 = 6

بائیں 1 α 5 α 3 = 15 - 11

بائیں 1 α 3 α 2 = 6

بائیں 5 x $\frac{1}{2} = 2.5$ (32)

44, 12, 20, 44, 00, 05, 32, 25 - 12

بائیں 2 x $\frac{1}{2} = 1$

3 x $\frac{1}{2} = 1.5$ → [بائیں 15]

بائیں ⇒ 5 α 5 α $\frac{1}{2} = 20$ - 13

بائیں 5 α 3 α $\frac{1}{2} = 12$

$\frac{4!}{3! \cdot 1!} = 4$ - 14

1 1 1 2 3 → $\frac{5!}{2!} = 20$

2 2 1 1 2 → $\frac{5!}{2! \cdot 2!} = 15$ - 15

1 1 1 3 3 → $\frac{5!}{3! \cdot 2!} = 10$

20 + 20 + 10 = 50
 تعداد کے ساتھ 50
 باقی رہی برابر اس

- 1 1 1 → 1
- 1 1 2 → 3
- 1 1 3 → 3
- 2 2 1 → 3
- 3 3 2 → 3
- 1 2 3 → 6

[19]

$\binom{4}{2} \alpha \binom{4}{2} = \frac{4!}{2! \cdot 2!} \alpha \frac{4!}{2! \cdot 2!} = 90$ - 16

$\frac{1!}{5! \cdot 2!} = 55$ - 17

۱۹ - ۵ ستون دارد که در ستون ۴ فرد است و در ۳ فرد است

۴۵

۲۰ -

| | | | |
|---------|---|------------|------|
| ۲۶ مربع | [| ۱۵ ← ۱ × ۱ | مربع |
| | | ۸ ← ۲ × ۲ | مربع |
| | | ۳ ← ۳ × ۳ | مربع |