

4! x 8!

-1

7! x (8) x 4!

-2

7! - (7! x P(4,8))

-3

4! x 3! x 8 x 4!

-4

(2 x 4! x 4!) x 9 x 3!

-5

4 x 4 x 3
4 x 3 x 1 + 3 x 3 x 2

ی تکرارہ

ی تکرارہ

4 x 5 x 5

تکرارہ

4 x 5 x 3

تکرارہ

3 x 3 x 2

ی تکرارہ

1 x 3 x 3 + 1 x 3 x 2 - 1

ی تکرارہ

4 x 5 x 2

تکرارہ

2 x 5 x 3

تکرارہ

1 x 3 x 2

ی تکرارہ

1 x 5 x 2

تکرارہ

1 x 3 x 2

ی تکرارہ

1 x 5 x 3

تکرارہ

جواب بیت لسنی

4 x 3 x 1

ی تکرارہ

4 x 5 x 1

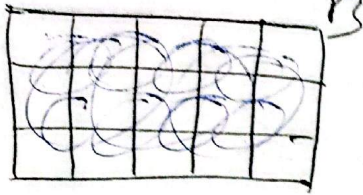
تکرارہ

61
3/21

-14

$\frac{5!}{3!2!} + \frac{5!}{2!2!2!} + \frac{5!}{3!} = 10 + 15 + 10 = 35$

$\frac{3!}{3!} = 1$ (دو رقمی) $\frac{3!}{2!1!} = 3$ (سه رقمی) $\frac{3!}{1!1!1!} = 6$ (چهار رقمی) $\Rightarrow 1 + 3 + 6 = 10$



$\frac{3!}{2!1!} = 3$ (دو تا 2 و 1) $\frac{3!}{1!1!1!} = 6$ (سه تا 1) $\Rightarrow 3 + 6 = 9$

$\binom{8}{3}$

$1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 6$
 $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4^4 = 256$

برای حرکت بین سبزه های عمودی (6) ما 4 حالت (فقط) داریم $4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$

$15 + 8 + 3 = 26$
 $1 \times 1 \quad 2 \times 2 \quad 3 \times 3$

تکرار

00 6 04 6 12 6 20 6 24 6 32 6 40 6 44

8 حالت برای یکان و دهگان

$4 \times 8 = 32$

تکرار

04 6 12 6 20 6 24 6 32 6 40

6 حالت (3 تا صفر دارد و 3 تا ندارد)

صفر دارد $3 \times 3 = 9$

$+ = 15$

صفر ندارد $3 \times 2 = 6$