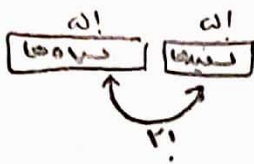


نام و نام خانوادگی ..... پاسبانہ تشریحی تکلیف شماره ۲۹ کلاس ..... دھم (فترت)

$\binom{6}{4} \times \frac{(4-1)!}{2} = 15 \times \frac{6}{2} = 45$	<p>۶</p>	<p>۶ نفر در بی در بی</p> <p><math>4! = 24</math></p> <p><math>n!</math></p>	<p>۱</p>
<p><math>x &lt; \sqrt{a}</math></p> <p>ا ر ر ر ر</p> <p>ا ب ا ب ا ب ا ب</p> <p><math>\binom{6}{4} \times 4! = \binom{6}{2} \times 24 = 96</math></p>	<p>۷</p>	<p>۶ نفر در بی</p> <p><math>4! = 24</math></p> <p><math>(n-1)!</math></p> <p>(نہا ا ب)</p>	<p>۲</p>
<p>(c d) a b e f</p> <p><math>4! = 24</math></p>	<p>۱</p>	<p>۶ نفر - دایره نما دو طرف</p> <p><math>\frac{(n-1)!}{2}</math></p> <p><math>= \frac{4!}{2} = 12</math></p>	<p>۳</p>
<p>(c d) e a f b</p> <p><math>4! \times 2! = 24 \times 2 = 48</math></p>	<p>۹</p>	<p>۴ نفر ا ب و ک د ایستادن</p> <p><math>4! \times \binom{4}{2}</math></p> <p><math>24 \times 6 = 144</math></p> <p><math>\binom{4}{2} = \binom{4}{2} = \frac{4 \times 3}{2}</math></p>	<p>۴</p>
<p>۱ - در دست حالات به دست دیگر</p> <p>قبل <math>\frac{4!}{2} = 12</math></p> <p>۲ - طرح کردن جا بلیت c و d (فقدان حالات به)</p> <p>بعد <math>\frac{4!}{2} = 12</math></p>	<p>۱۵</p>	<p>۴ نفر ا ب و اورینر</p> <p><math>\binom{4}{2} \times (4-1)!</math></p> <p><math>= \binom{4}{2} \times 3! = 15 \times 6 = 90</math></p>	<p>۵</p>



$$2! \times 2! \times 2 = \underline{28800}$$

۱۶

cde a b f → ۴! × ۳!  
 cde جاگت  
 = ۱۴۴

۱۱



$$6! \times \binom{6}{2} \times 2! = \underline{19200}$$

تغییرها  
 به جای آنها  
 به جای آنها

۱۷

c d e →  $\frac{4!}{3!} = 4$   
 ۳! باید نماند

۱۲

بعضی: (همچون) درک ۱۷  
 درک ۱۵  
 درک ۱۸

$$15! - (4! \times 4! + 4! \times 4!) = \underline{19200}$$

$$3928800 - 172800 = \underline{3756000}$$

۱۸

a d e →  $\frac{4!}{3!} = 4$

۱۳

بلی درسیا ← تعداد سال برابر: ۱! × ۱! × ۲!

$$2 = 2! \times 2! \times 2 = \underline{28800}$$

۱۹

c e  
 d a →  $\frac{4!}{2! \times 2!} = 6$

۱۴

بلی درسیا دایره ۱ ← ۱! × (n-1)!

$$= 1 \times 2! = \underline{2880}$$

۲۰

$$4! \times 2! = \underline{19200}$$

بسیار

۱۵