

$$4! = 24$$

۱

$$(4-1)! = 0! = 120$$

۲

تفاوت جایگاهها بین آنها دارد

$$\frac{(4-1)!}{2} = \frac{0!}{2} = 60$$

۳

در هیچ وضعیت است از لاسو قابل رویت هستند

$$\binom{4}{2} 4! = \frac{4! 4!}{4! 2!} = \frac{4!}{2} = 360$$

۴

$$\binom{4}{1} 4! = \frac{4! 4!}{4! 1!} = \frac{4!}{1} = 24$$

۵

حل مشتق تفاوتها بین آنها است

$$\binom{4}{2} \frac{4!}{2} = \frac{4! 4!}{4! 2! 2!} = 6$$

۶

در هیچ وضعیت است افراد از دو سو قابل رویت هستند

$$\binom{4}{3} 4! = \frac{4! 4!}{4! 3! 1!} = 24$$

۷

چون هر دو نفر که قرار است که اختیار شود، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند

$$0! = 120$$

۸

هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند

$$0! 2! = 24$$

۹

هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند، هر دو نفر که با هم قرار است که اختیار شوند

$$\frac{4!}{2!} = 360$$

۱۰

حاصل است عدد از کارها متفاوت

$4! \cdot 3! = 144$	<p>۱۱</p> <p>دو دو یک به قایل جایگشت در نظر می گیریم</p>
$\frac{4!}{3!} = 0! = 12$	<p>۱۲</p> <p>جایگشت دو دو با از کار من اندازیم</p>
$\frac{4!}{3!} = 0! = 12$	<p>۱۳</p> <p>جایگشت دو دو با از کار من اندازیم</p>
$\frac{4!}{3! \cdot 2!} = 18$	<p>۱۴</p> <p>جایگشت دو دو و یک صورت جزای آن دو با از کار من اندازیم</p>
$4! \cdot 0! = 120$	<p>۱۵</p> <p>عدد گویا را بصورت یک به قایل جایگشت است در نظر می گیریم</p>
$2! \cdot 0! \cdot 0! = 21800$	<p>۱۶</p> <p>عدد گویا را بصورت یک به قایل جایگشت در نظر می گیریم</p>
$0! \cdot (0) \cdot 0! = \frac{4!}{0!} \cdot 0! = 4! \cdot 0! = 120$	<p>۱۷</p> <p>ابتدا عدد گویا را بصورت یک به قایل جایگشت در نظر می گیریم و دو جایگاه از یک جایگاه جدا گویا را جدا گویا کرده و گویا را با از کار من اندازیم</p>
$1 \cdot (0! \cdot (0) \cdot 0! + 4! \cdot 0!) = 1 \cdot (0! - 2 \times 4! \cdot 0!) = 07600$	<p>۱۸</p> <p>مقام حساب است معنی را از حساب که مفید است با از کار من و حساب که مفید است با از کار من</p>
$2! \cdot 0! \cdot 0! = 21800$	<p>۱۹</p> <p>ابتدا عدد گویا را بصورت یک به قایل جایگشت در نظر می گیریم و دو جایگاه از یک جایگاه جدا گویا را جدا گویا کرده و گویا را با از کار من اندازیم</p>
$0! \cdot 4! = 24$	<p>۲۰</p> <p>ابتدا یک رنگ را انتخاب کرده و در آن یک مربع (مربعی است که گویا از آن جدا است) پس گویا را با از کار من</p>