

تعداد جایگشت‌های  $r$  تایی از  $n$  شیء متمایز یا به عبارتی تعداد انتخاب‌های  $r$  شیء از بین  $n$  شیء متمایز را که در آنها ترتیب قرار گرفتن مهم باشد با  $p(n, r)$  نمایش می‌دهیم و مقدار آن از دستور زیر محاسبه می‌شود.

$$p(n, r) = \frac{n!}{(n - r)!}$$

مدرسه مجازی اینو