

مثال‌ها

مثال 17) چند طریق هفت نفر می‌توانند دور یک میز گرد بنشینند؟

مثال 18) به چند طریق پنج دانشجو و پنج دانش آموز را می‌توان یک در میان دور یک میز نشانند؟

مثال 19) n نفر به چند طریق می‌توانند دستهای خود را به هم داده و یک حلقه تشکیل دهند.

مثال 20) با n مهره متمایز همگن به چند طریق می‌توان یک دستبند درست کرد؟

مثال 21) با هفت مهره متفاوت چند گردان بند مختلف هفت مهره ای می‌توان ساخت؟

مثال 22) افراد یک خانواده متشکل از پدر و مادر و دو خواهر و سه برادر می‌خواهند کنار هم ایستاده (یک عکس یادگاری بگیرند، این عمل به چند طریق امکان پذیر است، مشروط بر آن که:
اگر این افراد بخواهند یک حلقه تشکیل دهند به طوری که پدر و مادر در کنار هم و خواهرها در کنار هم و برادرها در کنار هم واقع شوند، عمل به چند طریق امکان پذیر است.