

Сколькими способами могут быть присуждены 1-я, 2-я, 3-я премии трём лицам, если число соревнующихся равно 10?

$10 \cdot 9 \cdot 8$ - нам важно кто из 3-х победителей какое место занял

$10 \cdot 9 \cdot 8 / 3!$ - нам важно сколько троек победителей можно набрать из 10-и человек, но не важно кто из них какое место занял

