

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

$$10 \cdot 9 \cdot 8 = 720$$

минимальный пример

3 чел 3 места

$$3 \cdot 2 \cdot 1 = 6$$

3 чел: А С М

1а а с с м м

2с м а м а с

3м с м а с а

