

Maneiras de distribuir 12 lápis idênticos entre 4 alunos.

$$CR_{4,12} = P_{3+12}^{3,12} = \frac{(3+12)!}{3! \cdot 12!} = \frac{15!}{3! \cdot 12!} = \frac{2730}{6} = 455$$

Não se usa combinação simples pois ela só é usada quando temos elementos diferentes e neste caso os elementos são todos idênticos.