

ANÁLISE COMBINTÓRIA

PERMUTAÇÕES COM REPETIÇÃO: A ordem dos elementos altera a natureza e todos eles são utilizados, sendo alguns repetidos.

$$P_n^{k_1, k_2, \dots, k_i} = \frac{n!}{k_1! \cdot k_2! \cdot \dots \cdot k_i!}$$

Com a palavra ONLINE , quantos anagramas podem ser formados?

Exemplo retirado da prova da ABIN:

Deseja-se criar códigos, em que todo código tem que ter três triângulos, dois quadrados e dois ciclos. Quantos códigos podem ser criados a partir disso?

TREINAMENTO

01) Ano: 2023 Banca: Quadrix Órgão: CAU-GO Provas: Quadrix - 2023 - CAU-GO - Analista Administrativo

Com relação aos anagramas distintos da palavra COELHO, julgue o item.

O número de anagramas que começam ou terminam em O é igual a 216.

**02) Ano: 2023 Banca: FGV Órgão: Receita Federal Prova: FGV - 2023 -
Receita Federal - Analista-Tributário (manhã)**

A quantidade de anagramas da palavra SAUDADE nos quais todas as vogais estejam juntas é igual a

- A) 98.
- B) 144.
- C) 186.
- D) 204.
- E) 288.