

Princípio do desprezo de ordem

Prof. Dé
Matemática

Princípio do desprezo da ordem – PDO

1) Em uma empresa existem 10 candidatos a cargos importantes no conselho geral. De quantas formas podem se formar esse conselho sabendo que:

a) O conselho é formado por 3 secretários

$$\frac{10p \cdot 9p \cdot 8p}{3!} = 120$$

Princípio do desprezo da ordem – PDO

1) Em uma empresa existem 10 candidatos a cargos importantes no conselho geral. De quantas formas podem se formar esse conselho sabendo que:

b) O conselho é formado por 1 presidente, 1 vice-presidente e 1 secretário

$$\underline{10p} \cdot \underline{9p} \cdot \underline{8p} = \mathbf{720}$$

Princípio do desprezo da ordem – PDO

1) Em uma empresa existem 10 candidatos a cargos importantes no conselho geral. De quantas formas podem se formar esse conselho sabendo que:

c) O conselho é formado por 1 presidente, 1 vice-presidente e 4 secretários

$$\frac{10p \cdot 9p \cdot 8p \cdot 7p \cdot 6p \cdot 5p}{4!} = 6300$$