



www.estudar.com.br

Probabilidade

Métodos de Contagem

Lista de Exercícios





1. Princípio Fundamental da Contagem

Lista 1 – Princípio Fundamental da Contagem – UFRGS

O almoço no bandeirão é composto por três partes: entrada, prato principal e sobremesa. De quantas maneiras distintas ele poderá ser composto, se há como opções 4 entradas (alface, tomate, agrião e rúcula), 3 pratos principais (arroz, feijão e lentilha) e 2 sobremesas (gelatina com doce de leite e mamão)?

2. Arranjo

Lista – Análise Combinatória – IME-USP

Quantos números distintos com dois algarismos diferentes podemos formar com os dígitos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9?

3. Permutação

Elaboração Própria

Qual é o número possível de anagramas que se pode montar com as letras do verbo AMAR?

4. Métodos de Contagem

ITA-SP

Quantos anagramas com 4 letras distintas podemos formar com as 10 primeiras letras do alfabeto e que contenham duas das letras a, b e c?



Gabarito

1. 24

2. 81

3. 12

4. 1512