

ANÁLISE COMBINATÓRIA – PARTE 2

Q1) Astolfo pretende viajar da cidade X para a cidade Z, passando obrigatoriamente pela cidade Y. Sabe-se que há 5 opções de estradas ligando X até Y e outras 4 opções de estradas ligando Y até Z. Determine o total de maneiras distintas de Astolfo viajar de X até Z.

Q2) Quantos números naturais de 5 algarismos distintos podemos formar com os dígitos 2, 3, 4, 5, 6 e 7?

Q3) Quantos números naturais pares de 3 algarismos distintos podemos formar com os dígitos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8?