

PROBABILIDADES - PARTE 6

Q1) Um órgão de trânsito apresentou os seguintes dados acerca da probabilidade de congestionamento de algumas vias:

AVENIDA	PROBABILIDADE DE ESTAR CONGESTIONADA
Astolfo	0,3
Fagundes	0,6
Capivara	0,8

Almeida vai de casa para o trabalho passando pelas avenidas Astolfo, Fagundes e Capivara, nessa ordem. Determine a probabilidade de que ele encontre congestionamento nesse trajeto.

Q2) Em uma moeda viciada, a probabilidade de se obter coroa é o triplo da probabilidade de se obter cara. Duas moedas distinguíveis são lançadas simultaneamente. Determine a probabilidade de obtermos exatamente 2 caras.