

Show de Prêmios da Alura

Suponha que acabamos de criar um jogo de loteria, chamado **Show de Prêmios da Alura**. Nesse novo jogo, o apostador marca 20 números, dentre os 25 disponíveis no bilhete, e pode ganhar até 1 milhão de reais.

Determine qual o número de combinações possíveis desse experimento (espaço amostral) e a probabilidade de se ganhar o prêmio jogando apenas um bilhete (considere apenas quinze casas decimais).

Selecione uma alternativa

A

Combinações = 50063860
Probabilidade = 0.000000019974489

B

Combinações = 53130
Probabilidade = 0.999981178242048

C

Combinações = 53130
Probabilidade = 0.000018821757952

D

Combinações = 0.000018821757952
Probabilidade = 53130