

jogo de bingo que da dinheiro

Como Calcular a Probabilidade de Ganhar no Bingo no Brasil

No bingo, existem cinco formas comuns de ganhar: cinco em linha, blackout, X e as quatro esquinas. No entanto, muitas salas de bingo tambem possuem jogos de padraes especiais para manter as coisas interessantes. Para esses jogos de padraes especiais, marque suas cartelas com um destacadador para ajudalo a lembrar de quais quadrados podem ganhar.

Mas o que e a probabilidade de ganhar no bingo? A probabilidade de ganhar em bingo e calculada pela relao entre o numero de cartelas que jogou em relao as cartelas vitoriosas possveis.

Por exemplo, se jogar apenas uma cartela, a probabilidade de ganhar diminui drasticamente em relao a jogar quatro ou cinco cartelas.

Suponha-se que voc esteja jogando um jogo de bingo simples no qual o primeiro jogador com cinco numeros em linha recebe o premio. As cartelas de bingo possuem 25 espacos cada, o que significa que tem $5 \times 5 = 25$ possibilidades de numeros em cada cartela...

Se um premio e dado para o primeiro jogador com 5 numeros em linha, entao ha $C(25,5)$ possibilidades de cinco numeros em linha em uma unica cartela de bingo de 25 numeros.

$C(25,5) = 53,130$.

No entanto, como a ordem em que os numeros sselicionados importa, dividimos este numero por $5! = 120$.

Portanto, existem $53,130/120 = 443$ possibilidades teoricamente possiveis.

Agora, suponha que voc esteja jogando um jogo de bingo no qual dois premios ssel dados: um para um T e um para um X. Se um T precisar incluir alguns numeros que ja foram chamados em um T incompleto, ha 443 possibilidades do primeiro tipo divididas por $4!$.

Portanto, ha 95 possibilidades do segundo tipo.

Assim, se o primeiro T for para 15 numeros, haverha $C(25,15)$ possibilidades = 53,130 possibilidades.

Isso significa $C(25,10) / 4!$ dez numeros adicionais, divididos por $2!$ por causa do X se tornar T, se necessarios.

Portanto, ha $53,130 \times [C(15,5) / (4!) \times C(10,5) / 2!]$ de 10 numeros adicionais.

claro que esses calculos assumem que todos os jo