

## jogo bingo club paga mesmo

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 tamb#234;m possuem jogos de padr#245;es especiais para manter #128076; as coisas interessantes. Para esses jogos de padr#245;es especiais, marque suas cartelas com um destacadador para ajud#225;-lo a lembrar de #128076; quais quadrados podem ganhar.

Mas o que #233; a probabilidade de ganhar no bingo? A probabilidade de ganhar em bingo #233; #128076; calculada pela rela#231;#227;o entre o n#250;mero de cartelas que jogou em rela#231;#227;o #224;s cartelas vitoriosas poss#237;veis.

Por exemplo, se jogar apenas #128076; uma cartela, {k} probabilidade de ganhar diminui drasticamente em rela#231;#227;o a jogar quatro ou cinco cartelas.

Suponha-se que voc#234; esteja jogando #128076; um jogo de bingo simples no qual o primeiro jogador com cinco n#250;meros em linha recebe o pr#234;mio. As cartelas #128076; de bingo possuem 25 espa#231;os cada, o que significa que tem  $5 \times 5 = 25$  possibilidades de n#250;meros em cada cartela...

Se #128076; um pr#234;mio #233; dado para o primeiro jogador com 5 n#250;meros em linha, ent#227;o h#225;  $C(25,5)$  possibilidades de cinco n#250;meros #128076; em linha em uma #250;nica cartela de bingo de 25 n#250;meros.

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

No entanto, como a ordem em que os #128076; n#250;meros s#227;o selecionados #227;o importa, dividimos este n#250;mero por  $5! = 120$ .

Portanto, existem  $53,130/120 = 443$  possibilidades teoricamente poss#237;veis.

Agora, suponha que #128076; voc#234; esteja jogando um jogo de bingo no qual dois pr#234;mios s#227;o dados: um para um T e um para #128076; um X. Se um T precisar incluir alguns n#250;meros que j#225; foram chamados em um T incompleto, h#225; 443 possibilidades #128076; do primeiro tipo divididas por  $4!$ .

Portanto, h#225; 95 possibilidades do segundo tipo.

Assim, se o primeiro T for para 15 n#250;meros, #128076; haver#225;  $C(25,15)$  possibilidades = 53,130 possibilidades.

Isso significa  $C(25,10) / 4!$  dez n#250;meros adicionais, divididos por  $2!$  por causa do X #128076; se tornar T, s#227;o necess#225;rios.

Portanto, h#225;  $53,130 \times [ C(15,5) / (4!) \times C(10,5) / 2! ]$  de 10 n#250;meros adicionais.

#201; #128076; claro que esses c#225;lculos assumem que todos os jo