

jogo de grã;a para ganhar dinheiro

Em teoria das probabilidades, um martingale $\{M_t\}$ um modelo de jogo honesto (fair game) em que o conhecimento de eventos \mathcal{F}_t passados nunca ajuda a prever os ganhos futuros e apenas o evento atual importa. Em particular, um martingale $\{M_t\}$ uma sequãncia de variáveis aleatórias (isto é, um processo estocástico) para o qual, a qualquer tempo específico na sequãncia observada, a esperança do próximo valor na sequãncia é igual ao valor presente observado, mesmo dado o conhecimento de todos os valores anteriormente observados. [1]

O movimento browniano parado é um exemplo de martingale. Ele pode modelar um jogo de cara ou coroa com a possibilidade

de falãncia.

Em contraste, em um processo que não é um martingale, o valor esperado do processo em um tempo pode ainda ser igual ao valor esperado do processo no tempo seguinte.

Entretanto, o conhecimento de eventos anteriores (por exemplo, todas as T_j BT

a incerteza sobre os eventos futuros.

Assim, o valor esperado do próximo evento, dado o conhecimento do evento presente e de todos os anteriores, pode ser mais elevado do que o do presente evento se uma estratégia de ganho for usada.

Martingales excluem a possibilidade de estratégias de ganho baseadas no histórico do jogo e, portanto, são um modelo de jogos honestos.

Uma técnica utilizada no mercado financeiro, para recuperar operaães perdidas.

Dobra-se a segunda mão para recuperar a anterior, e assim sucessivamente, até o acerto.

Martingale é o sistema de apostas mais comum na roleta.

A popularidade deste sistema se deve à simplicidade e acessibilidade.

O jogo Martingale é enganosa de vitórias e derrotas.

A essãncia do sistema de jogo da roleta Martingale é a seguinte:

fazemos uma aposta em uma chance igual de roleta (vermelho-preto.) T_j BT

leta por 1 dólar; se você perder, dobramos e apostamos \$ 2.

Se perdermos na roleta, perderemos a aposta atual (\$ 2) e a aposta ante