

Sázkařský časopis

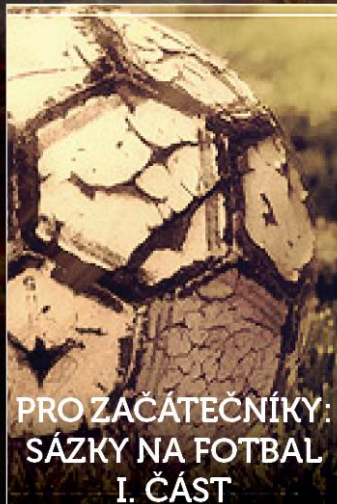
1x2tip



Únor 2015 - číslo 16

Internetový časopis pro sázkaře kurzového sázení

PŘEHLED ČLÁNKŮ



PRO ZAČÁTEČNÍKY:
SÁZKY NA FOTBAL
I. ČÁST

s mikrofónem
doktor88
za sázkařem

Sázkařské chytáky

Basketbaloví střelci
na Pinnacle a různá
pravidla pro
jazykové verze

BETSTAR

vyděláváme na tipech
dobrých sázkařů

Sázkař LOSER

aneb vyděláváme na
opačných tipech

DOBRÁ RADA

HOKEJOVÁ SÁZKA
AH-1 vs 1X2, ML, DNB

TENIS HU

A JEŠTĚ VÍC!

TÉMA MĚSÍCE A TOHOTO ČÍSLA

MARTINGALE

NEJLEPŠÍ CESTA DO PEKEL

Únor 2015 - číslo 16

Cena tohoto čísla
39 Kč / 1.56€

Předplatitelé
29 Kč / 1.16 €

WWW.1X2TIP.CZ



Téma měsíce: Martingale, cesta do pekel!



Často člověk narazí na krásné povídačky, jak navyšování vkladů na internetové ruletě člověku podle určitých pravidel vydělává konstantně několik stovek až tisíc Kč každý den.

Občas narazí na ještě krásnější povídačky, jak navyšování vkladů krásně funguje v kurzovém sázení. Aby bylo od začátku jasno, ta cesta do pekel se týká navyšování vkladů v případě prohry = Martingale.

Když přemýšlím jak vám nejlépe popsat základní princip a fungování Martingale, tak si trochu ulehčím práci, protože vše je krásně popsáno na [Wikipedii - odkaz http://cs.wikipedia.org/wiki/Martingale](http://cs.wikipedia.org/wiki/Martingale).

Martingale [mártyngejl] je strategie sázení v hazardních hrách. Její základní varianta se týká her, kde se hráči v případě výhry vyplácí dvojnásobek vkladu (např. sázení na barvu v ruletě). Martingale spočívá ve zdvojnásobení vsazené částky v případě prohry v minulém kole. V případě výhry se tak hráči jeho prohrané peníze vrátí zpět ještě s původní vsazenou částkou navíc. Ačkoliv strategie vypadá lákavě, ve skutečnosti by byla výhodná pouze za předpokladu, že by sázející disponoval nekonečně velkými prostředky. Jinak je z matematického hlediska strategie pro hráče vždy nevýhodná, a to tím více, čím déle hraje. Rychlý exponenciální růst nutných sázek v případě po sobě jdoucích proher totiž vede k bankrotu hráče, který vlastní jen konečné prostředky. Navíc systém naráží na řadu praktických problémů, jako je horní hranice povolených sázek, které jeho užití ještě více omezují.

Někdy se uvádí, že důvodem omezení sázek v kasinu je právě omezení hráčů hrajících *martingale*, nicméně předpoklad, který za tím stojí, je chybný. Takový hráč nemá z dlouhodobého hlediska žádnou matematickou výhodu oproti jiným systémům sázení či dokonce proti naprosto náhodnému pokládání sázek.

Matematická analýza jednoho kola

Definujme jedno kolo jako posloupnost po sobě jdoucích proher následovaných výhrou nebo po sobě jdoucích proher, které vedou k bankrotu hráče. Pokud hráč vyhraje, hraje opět od základní částky a začíná tak další kolo. Takto definované kolo nám umožní rozdělit průběžné vkládání sázek na jednotlivá kola. Nyní budeme analyzovat očekávané výhry v jednom kole.

Ukázka lákové reklamy s ještě lákavějším obrázkem

CASINOS-JACKPOTS.net
Guide Roulette casino

Casinos en ligne | Jeux | Bonus | Blog | Forum

Les Martingales : méthodes pour gagner à la roulette

Des centaines de méthodes prétendent avoir le secret pour vaincre la roulette et gagner le jackpot au casino en moins de temps qu'il ne faut pour le dire.

Naturellement, si cela était vrai, les auteurs de ces méthodes gagneraient une fortune en jouant pour eux même.

Les martingales ne sont jamais fiables à 100% !

Cependant, il existe des méthodes qui permettent de gagner, en couplant des montantes associées à des gestions financières.

Ces méthodes ne sont pas fiables dans le temps, le casino finit toujours mathématiquement par reprendre l'avantage. Cependant, il est aussi vrai qu'utiliser plusieurs variantes et méthodes permet à certains joueurs de tirer leur épingle du jeu. Certains prétendent même être régulièrement gagnant !

Ces méthodes peuvent être valables plus de 80% de temps de jeu, mais peuvent entraîner votre perte, les 20 % restant... Nos joueurs passionnés du [forum de la roulette](#) pourront vous en parler un peu plus... Il est donc conseillé de jouer sur des périodes courtes et de quitter la table lorsque vous êtes positif !

Les montantes ou progressions sont des méthodes qui consistent à augmenter les mises en cas de perte afin d'essayer de récupérer tout ou partie de celle-ci, pour dégager un bénéfice.

Les gestions financières consistent à baser la mise de départ sur un pourcentage du capital que l'on veut risquer. Dans tous les cas il est important de bien connaître les limites des mises maxi à une table afin de pouvoir profiter au maximum de ces techniques de jeu.

Il est recommandé également de savoir s'arrêter après un beau gain ... le temps est l'ami du casinotier !

Nechť q je pravděpodobnost prohry (např. v americké ruletě s dvěma nulami při sázce na barvu, sudou-lichou, malou-velkou 20/38, v evropské 19/37). Nechť B je částka, kterou vkládáme jako první, a nechť n je počet sázek, které můžete v řadě prohrát, než zbankrotujete.

Pravděpodobnost, že prohrájete všech n sázek je q^n . Celková částka, kterou v tomto případě prohrájete je

$$\sum_{i=1}^n B \cdot 2^{i-1} = B(2^n - 1)$$

Pravděpodobnost, že neprohrájete všech n sázek je $1 - q^n$. Pokud neprohrájete všech n sázek, pak vyhrájete částku B (první vložené peníze). Očekávaná výhra za toto jedno kolo je to, co v průměru vyhráváte, minus to, co v průměru prohráváte, tedy:

$$(1 - q^n) \cdot B - q^n \cdot B(2^n - 1) = B(1 - (2q)^n)$$

Kdykoliv je pravděpodobnost prohry $q > 1/2$, je výraz $1 - (2q)^n < 0$ pro všechna $n > 0$. To znamená, že v jakékoliv hře, ve které je větší pravděpodobnost prohry než výhry dané sázky (např. ruleta), v průměru v každém kole ztrácíte peníze. Navíc čím vícekrát jste ochotni vsadit, tím víc prohráváte.

Příklad

Představte si, že máte k dispozici k sázení např. 6300. Vsadíte 100 (ve výše zmíněném vzorci to znamená $B = 100$) na první roztočení. Když prohrájete, vsadíte 200 na druhé roztočení, v případě další prohry 400 na třetí, 800 na čtvrté, 1600 na páté a 3200 na šesté.

Pokud např. vyhrájete hned po prvním roztočení, získáte 100 navíc a začnete martingale znovu.

Pokud např. prohrájete 100 po prvním roztočení a vyhrájete 200 po druhém, získáte opět čistý zisk 100 a martingale se opět začíná od znova.

Pokud prohrájete prvních pět roztočení, prohrájete celkově 3,100 ($3,100 = 100 + 200 + 400 + 800 + 1600$). Na šesté roztočení vsadíte 3200. Pokud vyhrájete, opět máte čistý zisk 100.

Pokud prohrájete prvních šest roztočení, prohrájete celkem 6300, což je celá suma, kterou jste měli k dispozici, a tak už vklad nemůžete v dalším kole zdvojnásobit (ve vzorci výše tedy $n = 6$). V tomto bodě v *martingalu* nemůžete pokračovat.

V tomto případě je pravděpodobnost prohry 6300 (kdy v martingalu již nemůžete pokračovat) rovna pravděpodobnosti šesti po sobě jdoucích proher. To v případě např. americké rulety ($q = 20/38$) činí $(20/38)^6 = 2.1256\%$. Pravděpodobnost výhry 100 je rovna 1 minus pravděpodobnosti 6 po sobě jdoucích proher, v našem případě tedy $1 - (20/38)^6 = 97.8744\%$.

- Očekávaná hodnota výhry tedy činí $(100 \cdot 0.978744) = 97.8744$ (možná výhra násobená pravděpodobností této výhry).
- Očekávaná hodnota prohry pak $(-6,300 \cdot 0.021256) = -133.9128$ (možná prohra násobená pravděpodobností této prohry).
- Očekávaná hodnota celé strategie tedy činí -36.034 (očekávaná výhra minus očekávaná prohra).

Alternativní přístup

Předchozí úvahy byly založeny na hledání očekávané hodnoty výhry či prohry, tedy vztahu mezi tím, jaká je pravděpodobnost, že prohrájeme, a kolik v tom případě prohrájeme. Můžeme k problému přistoupit i odjinud a ptát se, jaká je pravděpodobnost, že užitím *martingalu* nezbankrotujeme dříve, než zdvojnásobíme částku, s kterou jsme do kasina přišli.

Vezmeme-li v úvahu stejné podmínky jako výše, můžeme se ptát, jaká je pravděpodobnost šesti po sobě jdoucích proher, když sázíme jen na červenou/černou či sudou/lichou. Ačkoliv pravděpodobnost šesti po sobě jdoucích proher ze šesti roztočení je vcelku malá (2.1256%), s rostoucím počtem roztočení stoupá velmi rychle.