

Példázat a bukmékerről

Egy bukmékernél lóversenyre lehet fogadásokat kötni. A bukmékerekről tudjuk, hogy a mérkőző lovak nyerési esélyeit különösen fel tudják mérni; ismerik korábbi eredményeiket, de ugyanígy erőnlétüket, étvágyukat, valamint a zokék képességeit is. Így aztán a példánkban szereplő bukméker is könnyen ki tudja számolni, hogy a most következő futamban – ahol két versenylő méri össze gyorsaságát – az első ló 25%-os, míg a második 75%-os eséllyel nyerhet. Ebből logikusnak tűnik, hogy 3 : 1-es odds-ot jegyezzen az első lóra, míg 1 : 3-at a másodikra.

Az odds-ok jelentése

Ha valamire $n : m$ arányban fogadunk, akkor m dollárt feltéve szerencsés esetben a feltett összeghez további n dollárt nyerhetünk. Ha a fogadás fair, akkor a nyerés visszszámított valószínűsége $m / (m + n)$, ami többnyire kisebb mint 50%, tehát szokásosan az arányszám első tagja a nagyobb. Ha valamire mégis 1 : 3 arányban fogadhatunk, akkor ellene fogadhatnánk 3 : 1 arányban.

Ugyanakkor a feltett tétekből a fogadók vélekedése is megjelenik a nyerési esélyekről, akik példánkban összesen 5 000 dollárnyi tétet tesznek fel az első lóra, és összesen 10 000 dollárt a másodikra. Ha végül a kettes számú ló győz, akkor a bukméker nettó nyeresége 1 667 dollár, viszont ha véletlenül az egyes számú ló futna be elsőként, akkor 5 000 dolláros veszteséggel kell számolnia. Profitjának várható értéke $25\% \times (-\$5\,000) + 75\% \times (\$1\,667) = \$0$, tehát éppen

Példázat a bukmékerről

nulla. Hosszú távon, sok hasonló, egymástól független verseny átlagában feltehetőleg éppen pénzénél marad, viszont menetközben előadódhat, hogy kisebb-nagyobb pénzzavarba kerül.

Viszont az odds-okat akár a feltett pénzüsszegek arányában is kialakíthatná, vagyis ekkor nem 3:1, hanem 2:1 és 1:2 kifizetésekre fogadna el téteket. Ilyen odds-ok mellett – nyerjen bármelyik ló – a profitja mindig nulla lenne, a verseny eredményétől függetlenül.

Példánktól eltérően az igazi bukmékerek az odds-okat persze nyereség elérése érdekében csökkentik (ahogy a táblázatban is megfigyelhető), mindenestre a tanulság így is csak ugyanaz marad. A tényleges befutási esélyek használata ugyanúgy biztosíthat tekintélyes nyereséget hosszú távon, azonban ez rövid távon jelentős veszteséghez is vezethet. A bukmékernek (furcsamód) az biztosít állandó, biztos jövedelmet, ha a ténylegestől eltérő befutási esélyekre alapozza számításait. Így meglepően abba a helyzetbe kerülhet, hogy a versenyek kimenetelétől függetlenül viheti haza rendszeres fizetését.

Tényleges valószínűség	25%	75%	
Feltett tétek	\$5 000	\$10 000	
Jegyzett odds (első eset)	13:5	15:4	
Visszaszámított valószínűség	28%	79%	Összesen: 107%
Profit az egyes esetekben	-\$3 000	\$2 333	Várhatóan \$1 000
Jegyzett odds (második eset)	9:5	5:2	
Visszaszámított valószínűség	36%	71%	Összesen: 107%
Profit az egyes esetekben	\$1 000	\$1 000	Várhatóan \$1 000

A bukméker profitját tehát az odds-ok apró módosításával biztosítjuk. Az első esetben a tényleges befutási esélyekből kialakított, míg a másodikban a feltett tétek alapján számított odds-okra építettük a további számításokat.