

Egy becsületes bukmékernél csak igazságos fogadásokat lehet kötni. Ha pl. $3 : 5$ arányban fogadunk valamire, akkor az azt jelenti, hogy 3-at fizetünk, ha veszünk, és 5-öt kapunk, ha nyerünk a fogadáson, de ez a fogadás hosszú távon nem hozna nyereséget senkinek. Egy lóversenyen három ló indul: Varázsló, Hanyatló és Kaszáló. A becsületes bukmékernél $2 : 1$ arányban fogadunk Kaszáló győzelmére, és $3 : 7$ arányban Varázsló győzelmére. Milyen arányban lehet Hanyatló győzelmére fogadni?