

(23) (Monty Hall Problem). Заг една от 3 врати има тисно нова кола, а за другите две няма нищо. Избирате врата, след това водещият отваря една от останалите две врати, за която няма нищо. Сега трябва да решите: смените ли избраната врата или запазвате първоначалния избор?

Винаги сменяме, за да повишим вероятността да спечелим колата, тъй като при първоначалния избор вероятността е една 3 за победа, а след отварянето на една от вратите вече е $\frac{1}{2}$.