

Vypocet idealni vyse sazky na Donalda Trumpa v kurzu 7.0 za predpokladu, ze jeho sance na zvoleni odhadnu na 50%

$$\text{Kellyho vzorec: } f = \frac{p(b+1)-1}{b}$$

p = pravdepodobnost vyhry = 50%

b = kurz - 1 (kurz na cistou vyhru) = 6.0

$$f = \frac{0,5(6 + 1) - 1}{6} = \frac{2,5}{6} = 0,4166 \cong \mathbf{0.42}$$

Kellyho vzorec by doporucoval vsadit 42%(!) veskereho vaseho portfolia (bankrollu).

Necinnosti si pan Gladis nechal protect brutalne vyhodnou investici mezi prsty. A nebo tusil, ze vystrel od boku o sancich padesat na padesat byl uplne mimo misu.

Expected value u teto sazky by byla neuveritelnych 300%!

Opet si predstavme, ze vsadime 100x na totoznu prilezitost – na vyhru Donalda Trumpa v kurzu 7.0, pricemz jeho realna sance na vyhru je 50%. **V 50% pripadu vyhrajou 700 Kc, ve zbyvajcich 50% pripadu prodelam vklad.**

$$50 \times 700 = 35000$$

$$50 \times 100 = -5000$$

$$35000 - 5000 = \mathbf{30000}$$

$$30000 / 10000 = 3.0 = \mathbf{300\%}$$