

# ELSŐ FEJEZET

Nyílt lapokkal; lap lap ellen

**Abszolút laperő**

**Laperő meghatározása**

**Matematikai modell**

**Sklansky alaptétel**

- river equity (nem tudunk javulni -> vagy nyerünk, vagy veszünk)
- turn equity
  - o kész lap / húzólap
  - o outok és esélyek
- flop equity
  - o outok és esélyek
  - o kész lap / húzólap
- preflop equity (dominálás - pokerstove)
- pot odds
- pozíció (miért fontos, információ tartalom)
- várható érték (**EV**)
  - o Equity: képlet, számolási példák.  $EV = E \cdot P - (1 - E) \cdot B$
  - o célunk a rendelkezésünkre álló opciók közül a legnagyobb várható értékű kiválasztása. → betsizing
  - o Variancia -> ha 80:20 allint nyerünk, akkor is kivittük a potból a minket nem illető 20%-ot. Tilt kezelés.
- betsizing
- implied odds
- stackméretek
- preflop lapcsoportok
- laperő, board textúrák

# MÁSODIK FEJEZET

## Zárt lapokkal; lap range ellen

### Basic bankrollmanagement

Winrate, hourly rate, multitableing. (ahk scriptek használata)

### Játék a vakokért

(„ha csak AA-val játszunk, akkor megesz a vak. „) >>

- >> VPIP
- limp NE -> játék lényege vakok ellopása >>
- >>PFR
- Játékelméleti optimum -> 2bb 3bb 4bb stb. stack ellen -> exploitálás -> RANGE
- range
- matematikai modell rangok bemutatására, információ gyűjtés / readelés
- pozíció (pozícióban egyel többször tudunk ranget szűkíteni)
- preflop equity (kombinációk száma, blokkok, blokálás)
- pot odds
- river equity (range tudatában -> hány lap ver, hányat verünk)
- várható érték (EV) - Sklansky bucks
- bet sizing
- implied odds (IO)
- reversed implied odds (RIO)
- várható érték (EV) (az IO és a RIO figyelembevételével)
- turn equity

- kész lap / húzólap
  - outok és esélyek
- flop equity
  - outok és esélyek
- River, turn, flop, preflop, betsizing.
- Betsizing lényege: adott range ellen maximalizálni az EV-t.
- Betelés okai: Value bet, bluff (equity fontossága - félblöff), protection value.
- Postflop equity, preflop hand rangek -> pozíció (hányan vannak mögöttünk, OOP, IP)
  - Tírek bemutatása
  - lapcsoportok postflop kategorizálása nut értékű, medium value, low value, air, erős draw, gyenge draw
- Fold equity
  - kombinációk számából a fold equity meghatározása
  - EV meghatározása a fold equityvel;  $EV = FE * P + (1 - FE) [E * (P') - (1 - E) * B]$
  - basic blocker hatás
- Steal
- Showdon equity / steal equity
- raise size (fold equity és a postflop expectation figyelembevételével)
- Agresszió (pot equity + fold equity = agresszió;  $PE + FE = AF$ )
- Eddig ismert alapstatok alapján Tracker programok bevezetése
  - VPIP, PFR, AF,
  - Steal, fold BB to steal, fold sb to steal
  - Alap játékos típusok
- Izolálás (passzív játékos hibázik (limpel), megtámadjuk. (IP szélesebb rangel OOP szűkebbel)
- limpelés (oop low sc-k, kis párok stb)

Table selecting (table scanner program bemutatása)

## Barelling

- Flop (board) textúrák
  - o way ahead / way behind, slightly ahead / way behind
  - o value streets (nut értékű hand,)
  - o betsizing (szárazon fél pot, stb.)
  - o pot management
  - o pot control (medium value hand, low value hand)
  - o showdown theory
  - o effektív stack
  - o pot equity-k, fold equityk különböző textúrákon. (range blokkokkal bemutatva)
  - o multi street bluffs (air, low value hand, draw)

## Játék védekezőként:

- 3bet - csak value
  - o csak olyan lapokkal, amikkel a 3bet range előtt vagyunk.
  - o betsizing
- coldcall
  - o Heads up, vagy multiway
  - o pozíciós előny (IP vs OOP)
  - o lapcsoportok preflop kategorizálása (mit floppol), nut értékű, erős bluffcatcher, gyenge bluffcatcher, air
  - o lapcsoportok postflop kategorizálása nut értékű, erős bluffcatcher, gyenge bluffcatcher, air, erős draw, gyenge draw
  - o implied odds (ip vs oop - pozícióban nagyobb az implied odds)
  - o barellingezésből következő implied odds
  - o postflop a támadó range gyakran polarizált lesz

- 3bet kontra coldcall
  
- Tracker programok használata barelling, coldcall és 3bet esetében
  - o fold to 3bet
  - o coldcall
  - o utcánkénti cbet
  - o utcánkénti fold to cbet
  - o felhasználásuk a gyakorlatban
  - o went to showdown
  
- Value raiselés
  - o bevezetése az equity megvédésével
  - o protection, nagyobb hibára kényszerítés
  - o commitment küszöb
  - o bet sizing
  
- Slowplay
  - o milyen boardokon, milyen lapokkal

### Visszaemeléssel való szembesülés

- preflop 3betnek minket
  - o 4bet 5bet commitmentség figyelembevételével (tudunk -e valueból)
    - bet sizing
  - o 3bet call
    - pozíció ip vs oop
    - implied odds (ip vs oop - pozícióban nagyobb az implied odds)
    - barelling implied odds
    - reversed implied odds veszélye

- Postflop raiselnek / check raiselnek minket
  - o flopon
    - nut értékű hand (túlhúzás veszélyének felmérése -> slowplay/fastplay ip vs oop)
    - medium value hand (barell implied value reversed felmérése -> call/fold)
    - low value hand/air (fold equity felmérése -> fold / blöff raise)
    - draw
      - ❖ equity felmérése; gyenge draw / erős draw
      - ❖ fold equity megbecslése gyenge draw / erős draw -> raise?
      - ❖ implied odds felmérése -> fold/call
  - o Turnon
    - Baluga theory
    - nut értékű hand -> raise
    - medium/low értékű hand
    - air -> fold
    - draw
      - ❖ equity felmérése;
      - ❖ fold equity megbecslése -> raise?
      - ❖ implied odds felmérése -> fold/call
  - o Riveren
    - range felmérése -> pot odds
- Tracker programok használata raiselés/slowplay illetve raisel való szembesülés esetén.
  - o 3bet

- 4bet
- cbet in 3bet pot / fold to cbet in 3bet pot
- cbet, turn cbet, river cbet
- raise to cbet, c/r flop
- raise to turn bet, c/r turn
- raise to river cbet, c/r river

**Session review tracker segítségével.**

# HARMADIK FEJEZET

## Range range ellen

Advance bankroll management.

### Bevezetés:

Ellenfelek is readelnek minket: -> Valuebetekkel blöfföt szeretnénk reprezentálni, blöffökkel meg valuebeteket.

- Preflop és postflop image
- Perceived rangek
- Játék dinamika
- Őszinteségi küszöb
- G bucks

### Játékterv készítés

- stack to pot ratio (SPR)
- játékfa (felkészülés az összes lehetséges akcióra)
- pokerrazor

### Preflop

- relatív laperő
- játék shortstackek ellen

### Openraise

- fix betméretek használata -> deception (67s-el azért emelünk, hogy gyengítsük a rangünket, ezáltal szélesebb rangel calloljanak.)

### Cold call

- kevésbé definiált range -> nehezen readelhető -> több kezet tudunk reprezentálni
  - o ip vs oop

- multiway squeeze vs coldcall

### **3bet**

- Ha csak value, akkor implied oddsot adnánk(túl nagyot kéne emelnünk) -> gyengíteni kell a rangeünket.
- Exploítív 3bet rangek
  - merged
  - polarizált
  - golden ratio

### **Squeeze**

- bet sizing
- raiser és a caller helyzetének vizsgálata

### **Játék 3betek ellen**

#### Játékos típusok

- 4bet
  - leverage
  - bet sizing
  - blocker hatás
  - dinamika
- 3bet call
  - nut air inverse
  - szférák
  - slowplay
  - IP vs OOP

#### **Játék squeeze ellen:**

- preflop emelőként (4bet vagy call)
- callerként backraise

- coldcallra visszautalás

### **5bet (shove)**

- játékelméleti optimumok
- dinamika
- bloker
- equity (Axs 55)

### **Tracker programok használata**

- pozíciós 3bet
- vs 3bet
- squeeze
- call 3bet
- fold to 4bet
- steal, fold to resteat
- pozíciókénti first raise

### **Játék preflop emelőként:**

#### **Flop**

- floptextúrák (rangeünk illeszkedése a flophoz)
- **pokerazor range explorer vagy flopzilla bemutatása**
- cbet kezelése, (feladás, c/r, c/c)
- ellenfél tendenciájának kezelése (potcontrol)
- elasztikus inelasztikus rangek

#### **Turn**

- scarecardok (erősödik a perceive range)
- c/r bluff, c/r for value,
- potcontrol
- betsizing

#### **River**

- valuebet / bluff bet sizing
- thin value bet
- blocking bet / weak lead
- c/c (busted draw ellen)
- river check raise

## **Játék védekezőként:**

### **Flop**

- raise / check-raise for bluff, for value
- slowplay
- multiway pot lead for value
- float
  - equity
  - backdoor equity
  - implied odds
  - delayed float
- drawk megjátszása
  - draw erejének a kiértékelés
    - strong
    - marginal
    - weak
  - draw típusok kategorizálása
    - aggressive
    - passive
    - situation dependent
  - játékterv készítése (fold equity, implied odds)

### **Turn**

- bluffcatch

- bluffraise
- valueraise
- freeze play
- value-protection bet
- mini stop 'n' go
- draw-k átértékelése
- kész lap blöffbe fordítása

### **River**

- blöffcatch
- valuecall
- valueraise
- kész lap blöffbe fordítása
- c/r for value / bluff

### **3betelt pot postflop**

#### **Támadóként:**

- floptextúrák
- turnon scarecardok
- különböző lineok az ellenfél tendenciáinak függvényében
  - cbet / give up
  - check raise
  - 2-3 utca bet
  - potcontrol

#### **Védekezőként:**

- floptextúrák
- float
- delayed float
- blöff raise
- play the best hand

- value raise
- slowplay
- shove

#### **Advance showdown theory**

- advance hand reading
- pseudo thin value

#### **Speciális helyzetek:**

- overbetting
- underbetting
- clickback
- donkbet
- deep játék

## **FÜGGELÉK**

#### **Advance game theory**

- fél és egy utcás matematikai játékok.
- AKQ játék