10. Plusz feladat

Grün és Kohn kimentek Amerikába, Kohnnak csúfosan megbukott a vállalkozása, Grün viszont milliomos lett és kaszinót nyitott. Kohn egyik nap betéved Grün kaszinójába 180 dollárral a zsebében és megfogadja, hogy amint veszít, egyből hazamegy, de amíg nyer, addig nem. Grün nagyon megörül régi barátjának és egy újfajta pókert ajánl: a laposztás és cserék után a tétet csak duplázni lehet. Grün nem hajlandó hitelt adni Kohnnak, ezért azt is megbeszélik, hogy ha a tét nagyobb lenne 180 dollárnál, annak a maradékát veszik és legközelebb azt duplázzák. De hogy egy kis meglepetés is legyen benne, nem mondják be minden körnél, hogy hol tartanak, csak a jegyző követi figyelemmel.

Osztáskor Kohnnak király pókere van és biztos benne, hogy ezzel nyer, ezért úgy dönt, hogy addig dupláz, amíg Grün be nem dobja (mivel nem nagyon jó matekból és a harmadik duplázás után már elveszti a fonalat). Persze Grün sem bíz semmit a véletlenre, neki flöst osztottak :) , ráadásul tudja, Kohn lapjait is :)

a) Grün nem akarja nagyon megkopasztani Grünt, csak jelképesen 1 dollárt akar leakasztani róla. Hanyadik menetben kell ekkor bedobni a lapjait, ha licit egy dollárról indul (és az első körben nem dobhatja be).

b) Grün vérbeli kaszinótulajdonosként legszívesebben mind a 180 dollárt elvenné Kohntól, azonban barátságukra való tekintettel úgy dönt, hogy elég lesz 160 is, hogy Kohnnak legyen még pénze taxira. A licitet 20 dolláról indítja. Hanyadik körben kell ekkor bedobnia a lapjait?