

Egy bridzskártya csomagból ketten kivették a treff, kör, pikk színek 1-től 6-ig számozott lapjait és ezzel a 18 kártyával a következő szabály szerint játszanak. A játékos először két lapot húz a bankár kezében levő csomagból. Ha a kihúzott lapokon levő számok összege 7, akkor nyert, ha nagyobb, mint 7, akkor veszített, ha pedig kisebb 7-nél, akkor húz egy harmadik lapot, és csak akkor nyer, ha az új szám az első kettő összegét 7-re egészíti ki. Mi a valószínűsége, hogy a játékos nyer?