

Két dobókocka közül az elsőt előnyösebbnek mondjuk a másodiknál, ha $1/2$ -nél nagyobb annak a valószínűsége, hogy az elsőn dobott szám nagyobb a másodikon dobottnál. Felírható-e az első 18 természetes szám három szabályos dobókocka lapjaira úgy, hogy az első a másodiknál, a második a harmadiknál és a harmadik az elsőnél előnyösebb legyen?