

Egy szabályos ikozaéder lapjaira tetszőleges természetes számokat írtunk, minden lapra egyet. Háromszor egymás után feldobjuk az ikozaédert, és mindegyik dobás után leolvassuk a legfelső lapon álló számot. Bizonyítandó, hogy annak a valószínűsége, hogy a kapott három szám összege osztható 3-mal, legalább $1/4$.