

Szabályos háromszög alakú kőlapokból álló padlóra taláломra dobunk egy köralakú fémlémezt. Mekkora kell lennie a fémlémez átmérőjének, hogy annak a valószínűsége, hogy a fémlémez teljesen egy háromszög belsejébe essék, megegyezzen annak a valószínűségével, hogy a fémlémez két háromszög oldalt részben lefedjen, de csúcspontot nem? (A háromszögoldalt vegyük egységnek).