

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