

Peti a logikai játék készletéből kivett hat egyforma négyzetet, és az asztalon rakosgatja őket a következő szabály szerint: először letesz egy négyzetet, majd leteszi a következőt úgy, hogy legalább egy másik oldalával csatlakozzon a másik letett négyzet teljes oldalához, és így tovább. (A csatlakozásoknál mindig csúcsok csúcsokkal találkoznak.) Mutassuk meg, hogy a kapott alakzatok közül azoknak a kerülete, amelyek egy kocka felületének síkba kiterített hálózatát adják, mindig ugyanannyi.