

Négyzet alakú papírlémezről úgy vágjuk ki egy felül nyitott, négyzetalapú hasáb egy darabból álló hálózatát, hogy a vágási és hajtási vonalak párhuzamosak a lemez átlóival. Adjuk meg a hálózat méreteit úgy, hogy belőle összehajtással kockát kapjunk. Bizonyítsuk be, hogy legnagyobb térfogatot fél-kockával kapunk. Szerkesszük meg mindkét esetben a hálózatot!