

Forgassuk meg a \mathcal{H} háromszöget egy, a síkjában fekvő, de őt nem metsző egyenes körül. Bizonyítsuk be, hogy a keletkezett test térfogata megegyezik \mathcal{H} területének és a \mathcal{H} súlypontja által a forgatás során leírt kör kerületének a szorzatával.