

Egy téglatestet egymás után három különböző lapjával állítunk egy vízszintes síklapra. A három esetben a test szabad felszínei olyan arányban állnak, mint a  $p$ ,  $q$ ,  $r$  számok. Számítsuk ki a téglatest éleinek arányát. – Milyen korlátozásnak kell fennállania a  $p$ ,  $q$ ,  $r$  számokra, hogy a feladatnak legyen megoldása?