

Adva vannak egy háromszögnek a középvonalai K_1 , K_2 , K_3 .

1. Bizonyítsuk be, hogy a középvonalak egy pontban metszik egymást.
2. Szerkesszük meg a háromszöget.
3. Számítsuk ki a háromszög oldalait és területét.
4. Mutassuk meg, hogy a háromszög egyenlő szárú, ha két középvonal egyenlő.