

3. foglalkozás

7. feladat volt HF Merőleges szerkeztése P pontból e egyenesre merev körző és vonalzó segítségével.

Megbeszéltük, hogy lehet nagyon sok körzőhasználattal. Vajon lehet-e legfeljebb 20 körzőhasználattal?

8. feladat volt HF Szerkesszünk körzővel és vonalzóval egy szögtartományban lévő P ponton át olyan egyenest, aminek felezi a tartományon belüli részét a P pont.

Beszélgetés a súlyvonalról, megbeszéljük, hogy a súlyvonalak egy pontban metszik egymást, illetve 6 egyenlő területű részre osztják a háromszöget. Egymást 1:2 arányban szétják.

9. feladat Az ABC háromszög csúcsait sorra tükrözzük a megfelelő szomszédos csúcsra. Mekkorra lesz az így keletkezett $A'B'C'$ háromszög területe, ha $T_{ABC} = 1$?

7. feladat HF Merőleges szerkeztése P pontból e egyenesre merev körző és vonalzó segítségével legfeljebb 20 körzőhasználattal?