

Geometria 2 gyakorlat, tanári szakirány, 2008. ősz
10. példasor, november 24-től november 26-ig

1. Adottak az A és B pontok, továbbá egy a és egy b hosszú szakasz. Szerkeszd meg az $[A, B]$ szakasz azon P pontját, melyre $\frac{AP}{PB} = \frac{a}{b}$.
2. Szerkesszünk háromszöget, ha adott a három magassága.
3. Szerkesszünk háromszöget, ha adott az A csúcsnál fekvő szöge, és az A -ból induló magasság és súlyvonal hossza.
4. Szerkesszünk háromszöget, ha adott a három súlyvonalának a hossza.
5. Szerkesszünk körvonalat, mely érint két adott egyenest, és átmegy egy adott ponton.
6. Szerkesszünk körvonalat, mely érint egy adott körvonalat, és átmegy két adott ponton.