**Szerkesztési és területes feladatok**

Szerkeszd meg azon pontok halmazát, ahonnan egy 6 cm-es szakasz 15 fokos szögben látszik!

Szerkessz olyan téglalapot, hogy a szomszédos oldalak aránya 3:5 legyen! Szerkessz vele egyenlő területű négyzetet!

Szerkessz egy négyzetet! Vegyél fel a belsejében egy O pontot! Nagyítsd az O pontból =5/3 arányban!

Szerkessz egy kört! Vegyél fel egy P pontot a kerületén! Vegyél fel egy P’ pontot a körön kívül! Vegyél fel egy megfelelő O pontot és nagyítsd a kört a **kétszeresére**, hogy P pont képe a P’ pont legyen!

Egy 54 egység területű ABCD paralelogrammában AB oldalnak A-hoz közeli harmadolópontja P, a BC oldalnak C-hez közeli harmadolópontja Q. Mekkora területű részekre osztja a paralelogrammát a PQ szakasz?

Egy 64 egység területű ABCD paralelogrammában AB oldalnak A-hoz közeli negyedelőpontja P, a BC oldalnak C-hez közeli negyedelőpontja Q. Mekkora területű részekre osztja a paralelogrammát a PQ szakasz?

Egy trapéz alapjainak aránya 4:5, területe 36 cm2. Mekkora területű a kiegészítő háromszög? Mekkora területű részekre vágja a trapézt a középvonal?