

Összesen hat feladatot kell beküldeni. A feladatok közül tetszőleges számú kiváltható ehavi KöMaL-feladat megoldásának beadásával is. Lehetőleg minden feladat megoldása kerüljön külön lapra. Aki e-mailben küldi be a megoldásait, küldje el mindkettőnknek!

- 1. feladat** Szerkesszük meg a parabola fókuszát és vezéregyenesét, ha adott a parabola egy érintője az érintési ponttal, tengelyének iránya és paramétere.
- 2. feladat** Adott az S sík és az egyik oldalán az A és a B különböző pontok. Mi azon gömbök középpontjainak a mértani helye, amelyek átmennek a megadott pontokon és érintik az S síkot?
- 3. feladat** Hány számjegyből áll 81-nek azon legkisebb többszöröse, amelynek minden számjegye 1-es?