

Adva van a síkban három pont:

$$M(4, 5) \quad N(7, 8) \quad P(10, 5)$$

keresendő (a) azon kör egyenlete, mely az adott három ponton keresztül megy, (b) azon gömb köbtartalma, melynek ezen kör főköre, (c) azon henger felülete és köbtartalma, mely a gömbbe a 30-ik szélességi fokon beilleszthető.