

Rajzoljunk két egyenest, melyek a megadott egyenessel párhuzamosak s tőle r távolságnyra vannak. A megadott körtől nagyobb távolságban rajzolt egyenes legyen b_1 , a közelebb fekvő egyenes legyen b_2 . Legyen P_1 oly pont, mely a megadott körön kívül van s mely középpontja oly körnek, mely az egyenest és a megadott kört érinti. Legyen továbbá a P_1 -ből a b_1 egyenesre bocsátott merőleges talppontja Q_1 . Minthogy $P_1Q_1 = P_1O$, azért P_1 oly *parabolának* pontja, melynek focusa O , directrix pedig b_1 . Ha továbbá a megadott kör belsejében veszünk fel egy tetszésszerű P_2 pontot s ebből b_2 -re bocsátunk merőlegest, melynek talppontja Q_2 , akkor $P_2Q_2 = P_2O$. P_2 tehát oly *parabolának* pontja, melynek focusa O , directrix pedig b_2 .

(Paunz Arthur, Pécs.)

A feladatot még megoldották: Füstös P., Jánosy Gy., Pichler S., Tóth B.