

Egy vár falának alaprajza $a(= 100\text{ m})$ oldalú szabályos ötszög. A várat 3 őrség járja körül olyan utakon, amelyek minden pontjából a várfal alapidomát rendre 90° , 60° , 54° szögben látni. Számítsuk ki az utak hosszát, valamint a belső és a külső út közti területet.³

³Felhasználhatók az 1560. feladat megoldásához fűzött megjegyzések eredményei, K. M. L. 36 (1968) 155. o.