

Egy egyenlő szárú trapéz párhuzamos oldalainak hossza  $a$  és  $b$ , magassága  $m$ .

a) Szerkesszük meg a trapéz szimmetriatengelyének azt a  $P$  pontját, amelyből a szárak derékszög alatt láthatók.

b) Számítsuk ki  $P$  távolságát az egyik párhuzamos oldaltól.

c) Mi a  $P$  pont létezésének feltétele?

A 663. gyakorlat és az 1063–1064. feladatok a Sinaiában (Román N. K.) tartott II. Nemzetközi Matematikai Diákolimpiász feladatai közül valók.