

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?