

Két, egymással φ lapszöget bezáró síktükörre a lapszög élére merőleges síban fénysugár esik: Bizonyítsuk be, hogy az a φ szög, amelyet a sugár kétszeres visszaverődés után az eredeti irányával bezár, nem függ a beesés szögétől. Számítsuk ki a φ szöget!