

Két egyenes körkúp alapjának síkja, tengelye és csúcspontja közös, nyílásszögük aránya $1 : 2$. A nagyobb nyílásszögű kúp két alkotója α szöget zár be. Vetítsük ezeket az alkotókat merőlegesen az alap síkjára, a vetületek szöge β . Határozzuk meg mindegyik kúp nyílásszögét, továbbá a vetítősíkok által a másik kúpból kimetszett alkotók szögét, ha adott α és β .