

Egy gúla alapja az $ABCD$ rombusz, E csúcsa az átlók O metszéspontjában állított merőlegesen van, továbbá

$$OA : OB = OB : OE = 1 : \frac{1 + \sqrt{5}}{2}.$$

Számítsuk ki a gúla két-két szomszédos oldallapja közti szögeket!