

Az  $ABCD$  tetraéder éleire fennáll  $AB = CD = a$  és  $AC = BD = b$ . Bizonyítsuk be, hogy

1. az egyenlő élpároknál levő lapszög-párok egyenlők;
2. az  $AB$  és  $AC$  élnél levő lapszögek sinusának aránya egyenlő  $a/b$ -vel.