**PARALELOGRAMS**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**5. Saskata paralelograma, romba, taisnstūra un kvadrāta īpašības un pazīmes, dažas no tām pierāda.**

*Uzdevumu piemēri:*

5.5. Dots četrstūris *ABCD*. Tā diagonāles krustojas punktā *O*.

Zināms, ka:

a) trijstūri *AOD* un *COB* ir vienādi taisnleņķa vienādsānu trjstūri;

b) *AOD* = *COB* = 90°.

Pierādi, ka *ABCD* ir kvadrāts!

Vai var apgalvot, ka *ABCD* ir kvadrāts, arī tad, ja (b) nosacījums nav spēkā?