

Vārds

uzvārds

klase

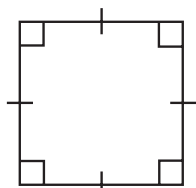
datums

PARALELOGRAMS

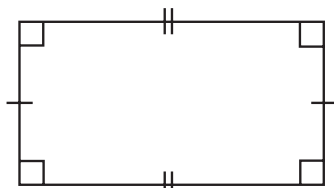
1. variants

1. uzdevums (6 punkti)

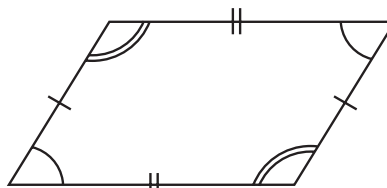
Aplūko dotās figūras un atbildi uz jautājumiem!



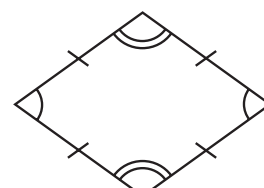
A



B



C



D

Kuras no dotajām figūrām ir taisnstūri?

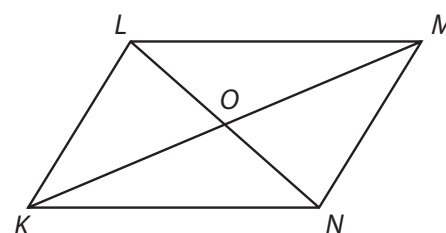
Kuras no dotajām figūrām ir rombi?

Kuras no dotajām figūrām ir paralelogrami?

2. uzdevums (4 punkti)

Dots paralelograms $KLMN$, O – diagonāļu krustpunkts.

Uzraksti četras paralelograma īpašības, nogriežņu un leņķu apzīmēšanai lietojot dotos burtus!



3. uzdevums (6 punkti)

Dots paralelograms $OPRS$ (zīm.),

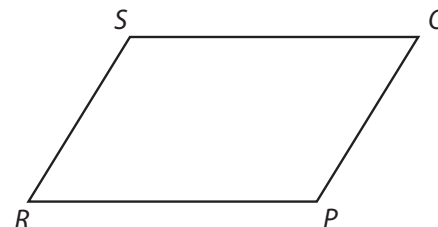
$RS = 6$ cm, $\angle R = 50^\circ$.

a) Nosaki malas PO garumu! Atbildi pamato!

b) Nosaki leņķa P lielumu! Atbildi pamato!

c) Papildini zīmējumu, iezīmējot augstumu pret malu PO !

d) Aprēķini paralelograma $OPRS$ laukumu, ja augstums pret malu PO ir 8 cm!



4. uzdevums (6 punkti)

Dots paralelograms $ABCD$, O – diagonāļu krustpunkts. Paralelograma diagonāles ir perpendikulāras un to garumi ir 32 cm un 24 cm. Paralelograma perimetrs ir 80 cm. Aprēķini trijstūra COD perimetru un paralelograma $ABCD$ laukumu!

5. uzdevums (6 punkti)

- a) Attēlo zīmējumā, kā var izveidot rombu no vairākiem vienādiem vienādmalu trijstūriem! Pamato, ka uzzīmētais četrstūris ir rombs!

- b) Attēlo zīmējumā, kā var izveidot paralelogramu, kurš nav rombs, no vairākiem vienādiem vienādmalu trijstūriem! Pamato, ka uzzīmētais četrstūris ir paralelograms!

- c) Attēlo zīmējumā, kā var izveidot četrstūri, kurš nav paralelograms, no vairākiem vienādiem vienādmalu trijstūriem! Pamato, ka uzzīmētais četrstūris nav paralelograms!