

Vārds

uzvārds

klase

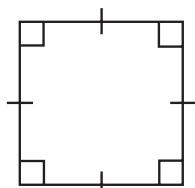
datums

## PARALELOGRAMS

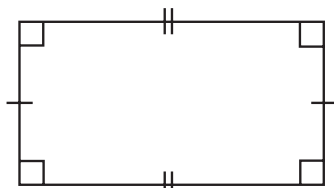
### 2. variants

#### 1. uzdevums (6 punkti)

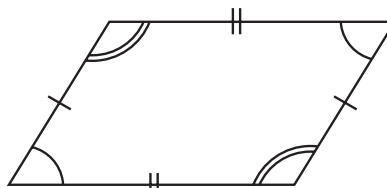
Aplūko dotās figūras un atbildi uz jautājumiem!



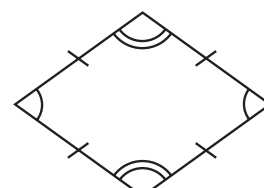
A



B



C



D

Kuras no dotajām figūrām ir rombi? .....

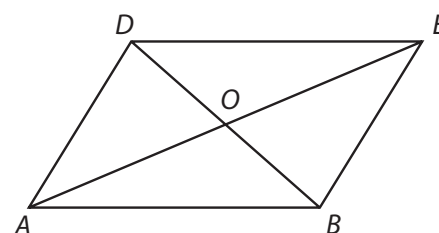
Kuras no dotajām figūrām ir paralelogrami? .....

Kuras no dotajām figūrām ir taisnstūri? .....

#### 2. uzdevums (4 punkti)

Dots paralelograms  $ADEB$ ,  $O$  – diagonāļu krustpunkts.

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



#### 3. uzdevums (6 punkti)

Dots paralelograms  $MNKL$  (zīm.),

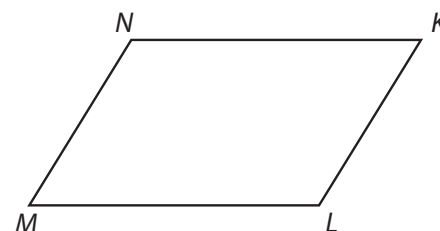
$MN = 8\text{cm}$ ,  $\angle R = 70^\circ$ .

a) Nosaki malas  $KL$  garumu! Atbildi pamato!

b) Nosaki leņķa  $N$  lielumu! Atbildi pamato!

c) Papildini zīmējumu, iezīmējot augstumu pret malu  $KL$ !

d) Aprēķini paralelograma  $MNKL$  laukumu, ja augstums pret malu  $KL$  ir  $12\text{ cm}$ !



**4. uzdevums (6 punkti)**

Dots paralelograms  $DEKL$ ,  $O$  – diagonāļu krustpunkts. Paralelograma diagonāles ir perpendikulāras un to garumi ir 10 cm un 24 cm. Paralelograma perimetrs ir 52 cm. Aprēķini trijstūra  $EOK$  perimetru un paralelograma  $DEKL$  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!