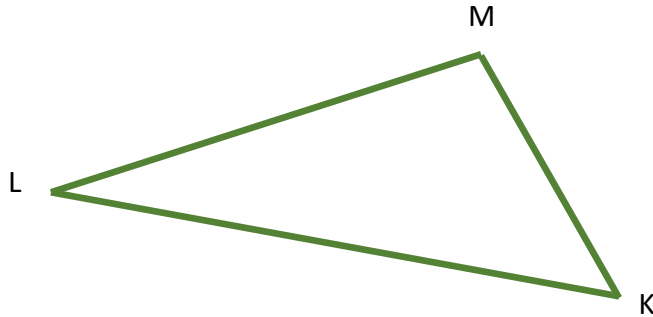


## 7. Trīsstūra elementi. Trīsstūra eksistence

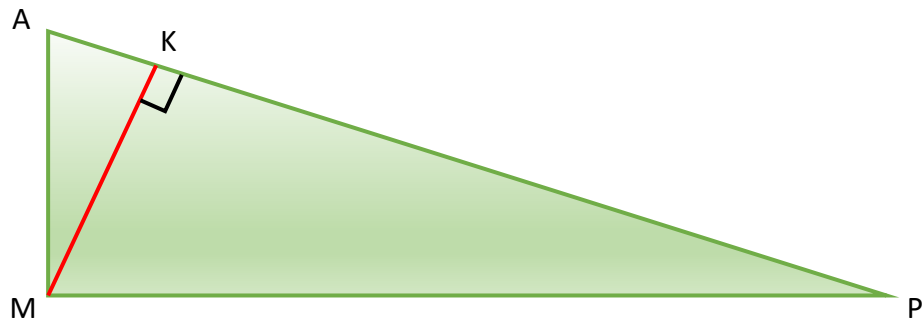
(atbildes pārbaudes darbam)

### 1. variants

1. Dots trīsstūri MKL.



- Malas LM pielenķi ir  $\sphericalangle M$  un  $\sphericalangle L$ ; pretlenķis ir  $\sphericalangle K$
  - Leņķa L piemalas ir  $\sphericalangle LM$  un  $\sphericalangle LK$ ; pretmala ir  $MK$
2. Uzzīmē trīsstūri ABC un novelc mediānu AK. Skaidri un nepārprotami to parādi zīmējumā, lietojot atbilstošus apzīmējumus! Uzraksti atbilstošu vienādību! .....
3. Trīsstūrī AMP nogrieznis MK ir trīsstūra **augstums**, jo par trīsstūra **augstumu** sauc .....



4. Aizpildi tabulu ar jā/ nē! Pamato savu atbildi!

Trīsstūra malu garumi	Eksistē trīsstūris ar dotajiem malu garumiem
3cm, 0,4dm, 5cm	<b>Jā</b> , jo $5 < 3 + 4$ Patiesa
3,5m, 2m, 300cm	<b>Jā</b> , jo .....
15mm, 7mm, 8mm	<b>Nē</b> , jo .....
50cm, 120cm, 15dm	<b>Jā</b> , jo .....

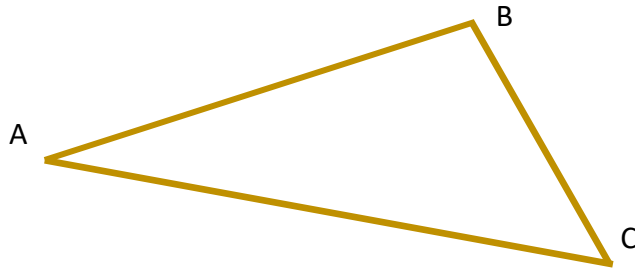
5. Uzraksti trīsstūra malu nevienādību, ja malu garumi ir a, b, c un a ir garākā mala!  
 **$a < b + c$**

## 7. Trīsstūra elementi. Trīsstūra eksistence

(atbildes pārbaudes darbam)

### 2. variants

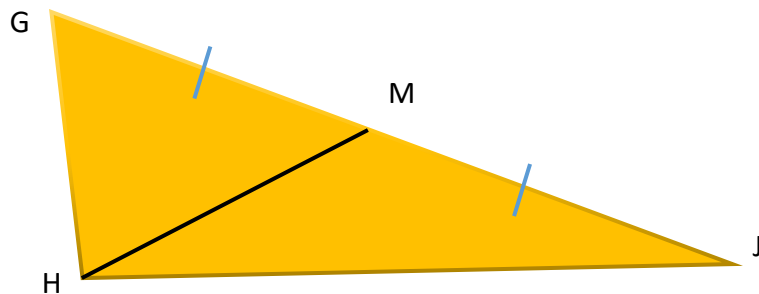
1. Dots trīsstūri ABC. Nosauc malas BC pieļņķus un pretļņķi!



- Malas BC pieļņķi ir  $\sphericalangle B$  un  $\sphericalangle C$ ; pretļņķis ir  $\sphericalangle A$
- Leņķa B piemalas ir  $BA$  un  $BC$ ; pretmala ir  $AC$

2. Uzzīmē trīsstūri ABC un novelc bisektrisi AK. Skaidri un nepārprotami to parādi zīmējumā, lietojot atbilstošus apzīmējumus! Uzraksti atbilstošu vienādību! .....

3. Trīsstūrī GHJ nogrieznis HM ir trīsstūra **mediāna**, jo par trīsstūra **mediānu** sauc



4. Aizpildi tabulu ar jā/ nē! Pamato savu atbildi!

Trīsstūra malu garumi	Eksistē trīsstūris ar dotajiem malu garumiem
4cm, 0,3dm, 50mm	<b>Jā</b> , jo $5 < 4 + 3$ Patiesa
5,5m, 200cm, 30dm	<b>Nē</b> , jo .....
26mm, 17mm, 8mm	<b>Nē</b> , jo .....
50cm, 130cm, 15dm	<b>Jā</b> , jo .....

5. Uzraksti trīsstūra malu nevienādību, ja malu garumi ir m, n, p un p ir garākā mala!

$$p < m + n$$