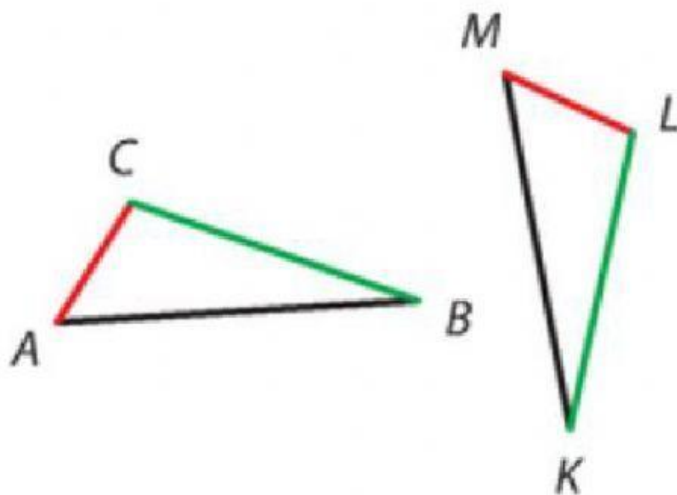


1.

$\triangle ABC = \triangle MKL$. Pabaikite sakinius:

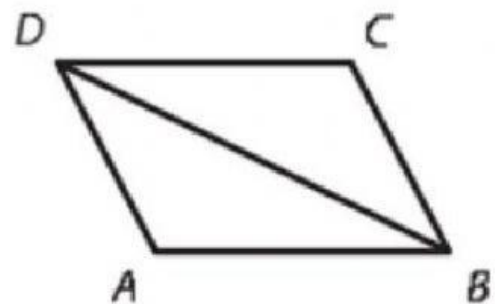
- a) priešais kampą K yra kraštinė ...;
- b) priešais kraštinę AC yra kampas ...;
- c) prie kraštinės BC yra kampai ...;
- d) prie kraštinės KL yra kampai ...;
- e) $AC = ML$, $BC = \dots$, $AB = \dots$;
- f) $\angle A = \angle M$, $\angle B = \angle \dots$, $\angle C = \dots$



2.

Kampą įvardykite trimis raidėmis, žinodami, kad jo kraštinėse yra atkarpos:

- a) AD ir DB ;
- b) DC ir CB ;
- c) AB ir BC ;
- d) DB ir BC .



3.

Yra žinoma, kad $\triangle KLM = \triangle K_1L_1M_1$, $KL = 12$ dm, $LM = 15$ dm, o $K_1M_1 = 10$ dm. Apskaičiuokite trikampio $K_1L_1M_1$ perimetrą.

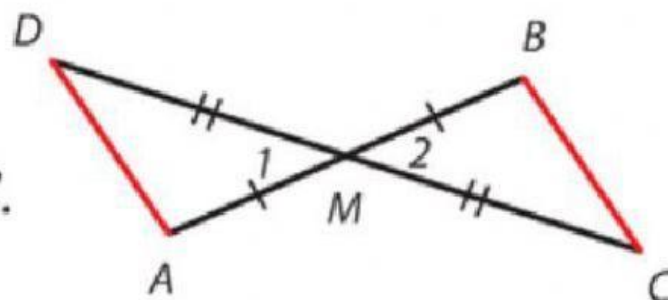
Atsakymas:

4.

Atkarpos AB ir CD susikirsdamos dalija viena kitą pusiau. Įrodykite, kad šių atkarpų galus A ir D , B ir C jungiančios atkarpos yra lygios. Pabaikite rašyti sprendimą.

Duota: $AM = MB$,
 $CM = MD$.

Įrodykite: $AD = BC$.



Sprendimas

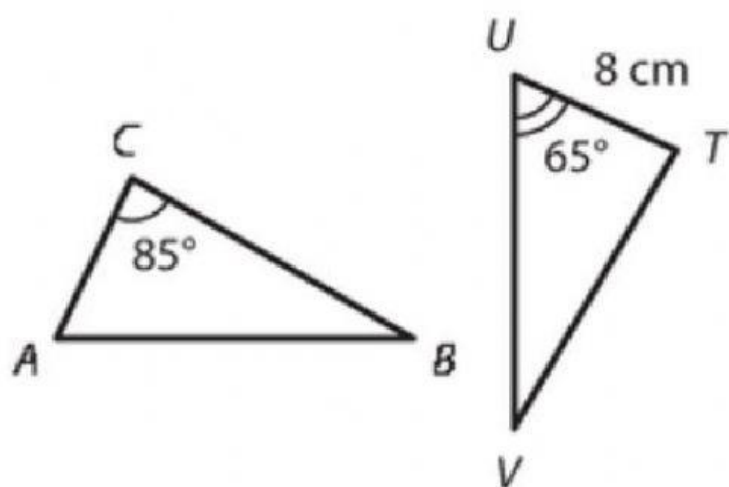
1. $AM = MB$ (duota),
 $CM = MD$ (...),
 $\angle 1 = \dots$ (...). $\left. \vphantom{\begin{matrix} AM = MB \\ CM = MD \\ \angle 1 = \dots \end{matrix}} \right\} \Rightarrow \triangle AMD = \dots$
Pagal ... požymį

2. $\triangle AMD = \triangle BMC \Rightarrow \dots = \dots$

5.

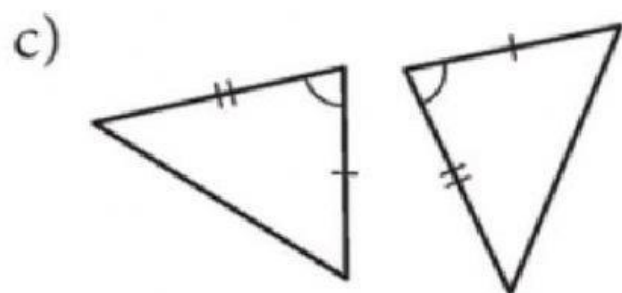
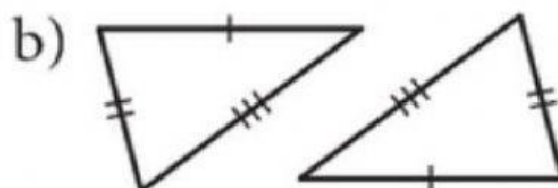
Remdamiesi brėžinio duomenimis, pabaikite rašyti sakinius apie lygius trikampius ABC ir UVT :

- a) $\angle A = \angle \dots$; b) $VT = \dots$; c) $AB = \dots$;
 d) $AC = \dots$ cm; e) $\angle A = \dots^\circ$; f) $\angle V = \dots^\circ$.



6.

Pagal kurį požymį (kKk, KkK ar kkk) trikampiai yra lygūs?



BUVO SUNKU

BUVO LENGVA