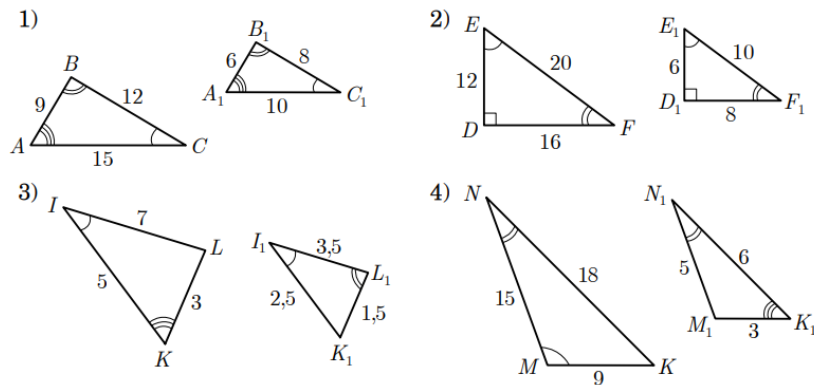


**2.22.** Dots trijstūris, kura divi leņķi ir

- 1)  $70^\circ$ ;  $80^\circ$ ;      2)  $35^\circ$ ;  $75^\circ$ ;      3)  $40^\circ$ ;  $40^\circ$ ;      4)  $90^\circ$ ;  $20^\circ$ .

Aprēķināt dotajam trijstūrim līdzīga trijstūra leņķus.

**2.19.** Vai trijstūri ir līdzīgi? Pamato savu secinājumu!

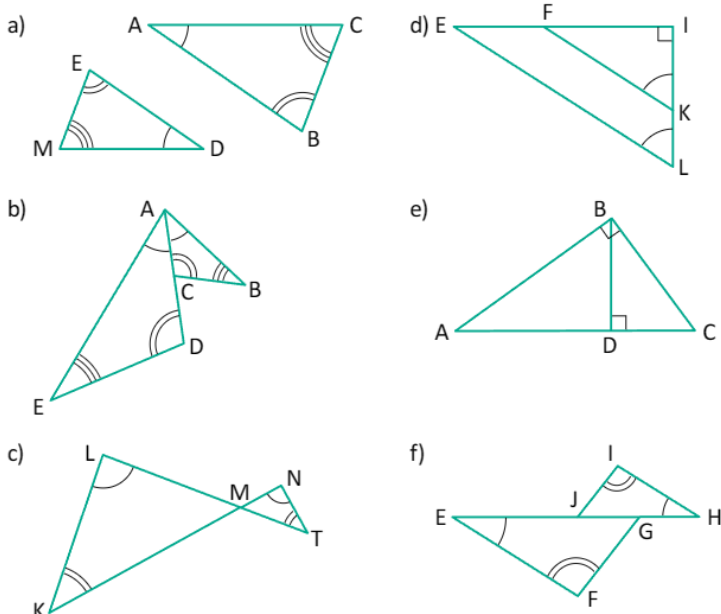


Uzdevumi no Lielvārds mācību grāmatas: Ilze France, Gunta Lāce, Evija Slokenberga. Matemātika 9. klasei

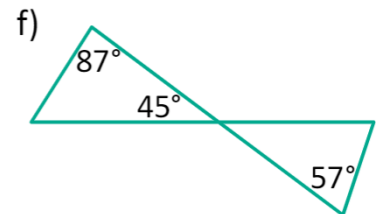
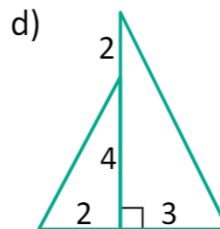
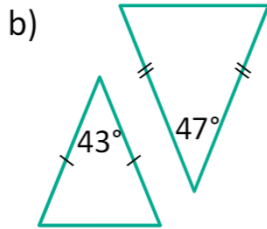
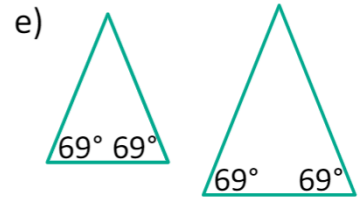
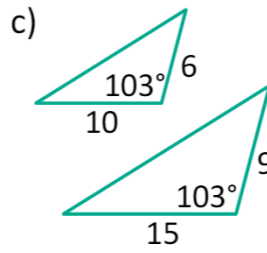
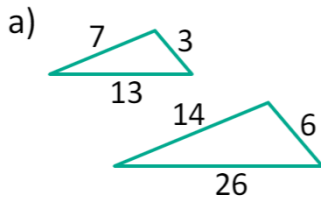
**15.** Nosaki, vai trijstūri EFG un MNK ir līdzīgi, ja

- a)  $EF = 3$  cm,  $FG = 5$  cm,  $EG = 7$  cm,  
 $MN = 4,5$  cm,  $NK = 7,5$  cm,  $MK = 10,5$  cm;  
 b)  $EF = 1,7$  cm,  $FG = 3$  cm,  $EG = 4,2$  cm,  
 $MN = 34$  dm,  $NK = 60$  dm,  $MK = 84$  dm.

**13.** Pieraksti līdzīgos trijstūrus izmantojot matemātiskos simbolus!

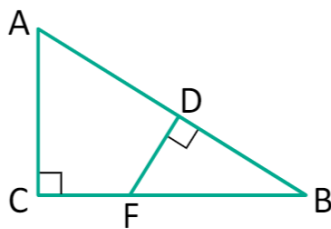


**30.** Nosaki, vai dotie trijstūri ir līdzīgi. Uzraksti atbilstošo līdzības pazīmi.

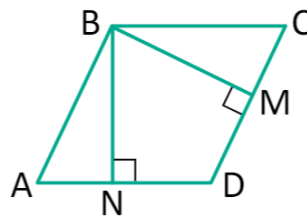


**31.** Uzraksti, kuri trijstūri katrā figūrā ir līdzīgi. Pamato to.

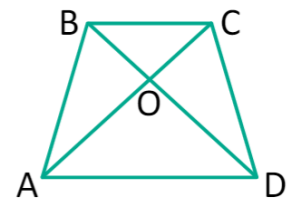
a)  $\triangle ABC$  taisnleņķa trijstūris



b) ABCD — rombs



c) ABCD — vienādsānu trapece



**33.** Vai divi taisnleņķa trijstūri ir līdzīgi, ja viena trijstūra viens leņķis ir  $40^\circ$ , bet otra trijstūra viens leņķis ir a)  $50^\circ$ , b)  $60^\circ$ ?

**34.** Vai trijstūri DEF un  $D_1E_1F_1$  ir līdzīgi, ja  $DF = 14$  m,  $DE = 11$  m,  $EF = 13$  m,  $D_1E_1 = 22$  m,  $E_1F_1 = 26$  m,  $D_1F_1 = 28$  m?

**44.** Vai trijstūri ir līdzīgi?

