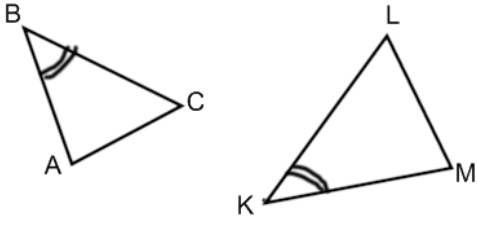
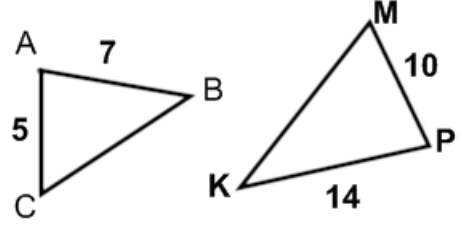
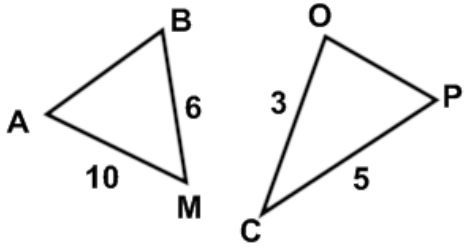
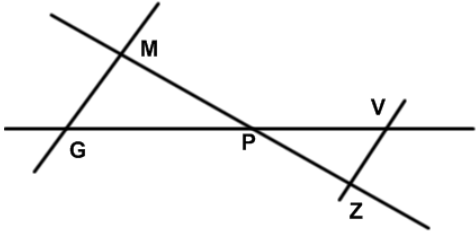
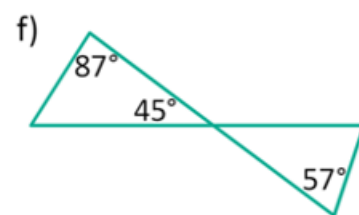
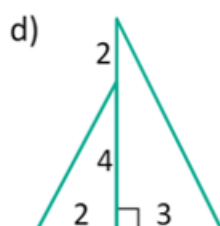
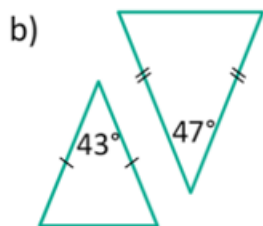
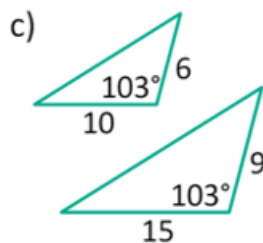
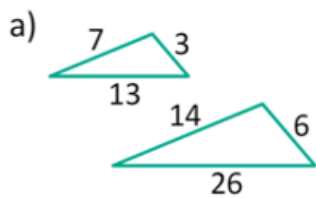


**Uzdevumi no Lielvārds mācību grāmatas: Ilze France, Gunta Lāce, Evija Slokenberga.
Matemātika 9. klasei un nezināmiem avotiem**

1. Parādi zīmējumos visus vienādos leņķus, ja tādi ir. Papildini līdzīgo trijstūru pierakstu. Iekavās ieraksti atbilstošo līdzības pazīmi.

 <p>$\angle A = \angle M$; $\triangle ABC \sim \triangle \dots\dots\dots$ (.....)</p>	 <p>$CB=6, KM=12$; $\triangle ABC \sim \triangle \dots\dots\dots$ (.....)</p>
 <p>$\angle M = \angle C$; $\triangle ABM \sim \triangle \dots\dots\dots$ (.....)</p>	 <p>$GM \parallel VZ$; $\triangle GMP \sim \triangle \dots\dots\dots$ (.....)</p>

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



3. Viens no taisnleņķa trijstūra leņķiem ir 38° . Aprēķini dotajam trijstūrim līdzīgā trijstūra leņķus. Aprēķināto parādi, izveidojot skici.
4. Dotā trijstūra malas ir 6 cm, 8 cm, 10 cm. Līdzīga trijstūra lielākā mala ir 30cm. Aprēķini pārējās līdzīgā trijstūra malas. Aprēķināto parādi, izveidojot skici.
5. Trijstūris KMC ir līdzīgs trijstūrim OZT Uzraksti proporcionālo malu attiecību. Aprēķini trijstūru līdzības koeficientu, ja $OZ=20\text{cm}$, $ZT=9\text{cm}$, $OT=18\text{cm}$, $MC=1,5\text{ cm}$. Aprēķināto parādi, izveidojot skici.