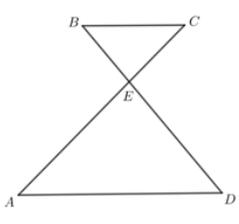
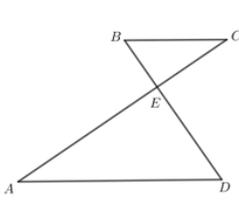
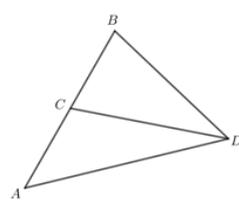
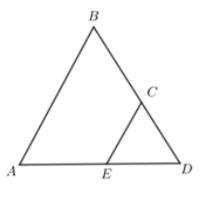
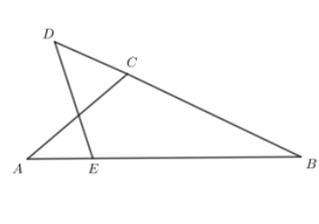
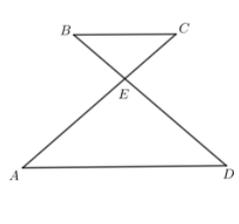
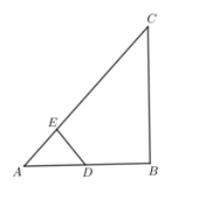
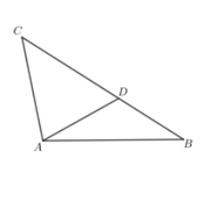
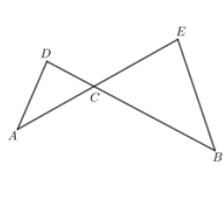
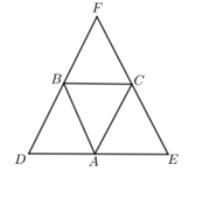
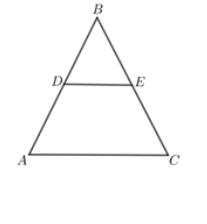
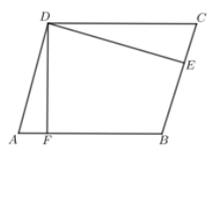
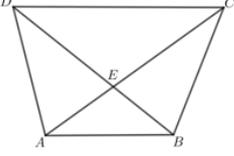
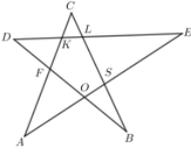
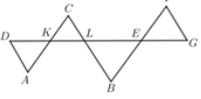
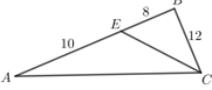
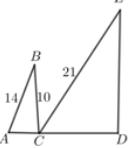
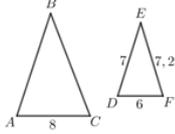
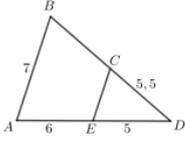
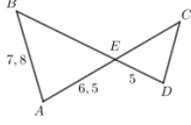
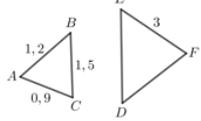
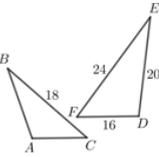
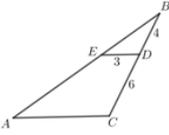
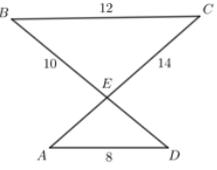
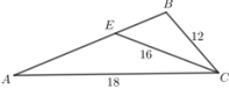
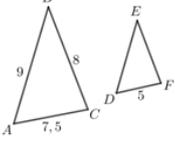
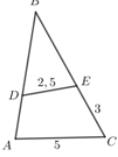
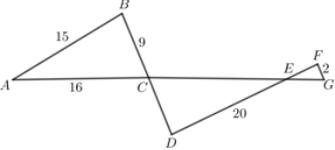
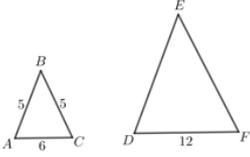
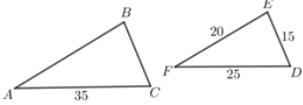


Планиметрия

Треугольник на готовых чертежах

Признаки подобия треугольников		
№1  Дано: $\angle ECB = \angle EAD$. Докажите, что $\triangle BEC \sim \triangle AED$.	№2  Дано: $AD \parallel BC$. Докажите, что $\triangle BEC \sim \triangle AED$.	№3  Дано: $\angle BCD = \angle ADB$. Докажите, что $\triangle BCD \sim \triangle ABD$.
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№4  Дано: $\angle CED = \angle ABD$. Докажите, что $\triangle CED \sim \triangle ABD$.	№5  Дано: $\angle CAB = \angle EDB$. Докажите, что $\triangle ACB \sim \triangle DEB$.	№6  Дано: $\frac{AE}{EB} = \frac{DE}{EC}$. Докажите, что $\triangle BEC \sim \triangle AED$.
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№7  Дано: $\angle AED = \angle ABC$. Докажите, что $\triangle AED \sim \triangle ABC$.	№8  Дано: $\angle CAB = \angle ADB$. Докажите, что $\triangle ABD \sim \triangle ABC$.	№9  Дано: $AC \cdot CE = BC \cdot CD$. Докажите, что $\triangle ADC \sim \triangle CBE$.
Ответ:	Ответ:	Ответ:
№10  Дано: $DB = BF, DA = AE, FC = CE$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DEF$.	№11  Дано: $DE \parallel AC$. Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle DBE$.	№12  Дано: $ABCD$ -параллелограмм, $\angle AFD = \angle CED$. Докажите, что $\triangle ADF \sim \triangle DCE$.
Ответ:	Ответ:	Ответ:

<p style="text-align: right;">№13</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $ABCD$-трапеция, Докажите, что $\triangle ABE \sim \triangle DEC$.</p>	<p style="text-align: right;">№14</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle KFD = \angle LSE$. Найдите подобные треугольники.</p>	<p style="text-align: right;">№15</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $DA \parallel CB \parallel FG$. Найдите подобные треугольники.</p>
<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№16</p>  <p style="text-align: center;">Дано: Докажите, что $\triangle ABC \sim \triangle BCE$.</p>	<p style="text-align: right;">№17</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle ABC = \angle CED$ и $\angle ACB = \angle CDE$. Найдите ED.</p>	<p style="text-align: right;">№18</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle A = \angle D, \angle B = \angle E$. Найдите AB и BC.</p>
<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№19</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle ECD = \angle BAD$. Найдите CE и BD.</p>	<p style="text-align: right;">№20</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle C = \angle B$. Найдите CD.</p>	<p style="text-align: right;">№21</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle A = \angle F, \angle B = \angle E$. Найдите $P_{\triangle DEF}$.</p>
<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№22</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle A = \angle D, \angle B = \angle E$. Найдите $P_{\triangle ABC}$.</p>	<p style="text-align: right;">№23</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $\angle BED = \angle BAC$. Найдите AC.</p>	<p style="text-align: right;">№24</p>  <p style="text-align: center;">Дано: $AD \parallel BC$. Найдите AE и AD.</p>
<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>

<p style="text-align: right;">№25</p>  <p>Дано: $\angle ECB = \angle BAC$. Найдите EB.</p>	<p style="text-align: right;">№26</p>  <p>Дано: $\angle A = \angle D, \angle B = \angle E$. Найдите DE и EF.</p>	<p style="text-align: right;">№27</p>  <p>Дано: $\angle DEB = \angle BAC, BD = 3$. Найдите BE.</p>
<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>
<p style="text-align: right;">№28</p>  <p>Дано: $AB \parallel DF$ и $BD \parallel FG$. Найдите CD, CE, EF и FG.</p>	<p style="text-align: right;">№29</p>  <p>Дано: $\angle A = \angle D, \angle B = \angle E$. Найдите S_{ADEF}.</p>	<p style="text-align: right;">№30</p>  <p>Дано: $\angle A = \angle F, \angle B = \angle E$. Найдите $P_{\triangle ABC}$ и $S_{\triangle ABC}$.</p>
<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>	<p>Ответ:</p>