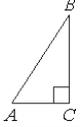
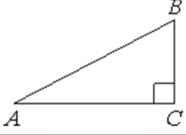
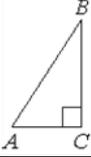
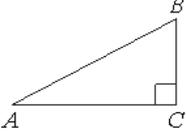
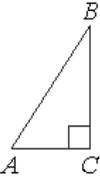
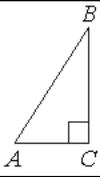
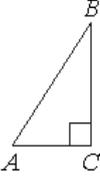
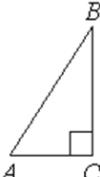
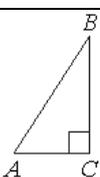
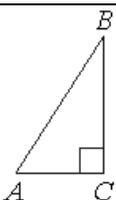
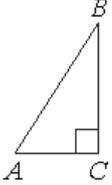
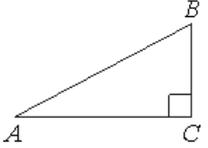
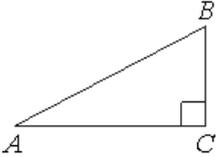
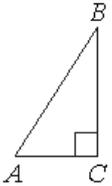
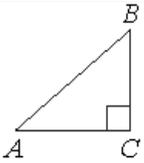
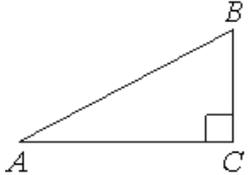
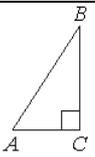
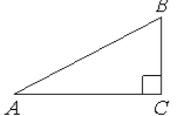
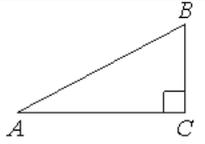
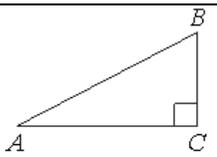
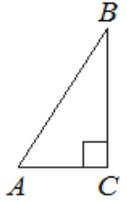
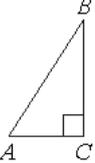
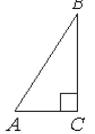
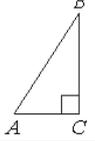
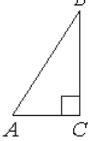
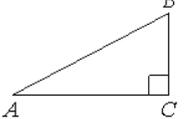
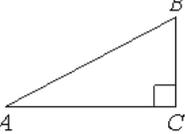
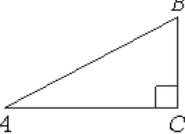
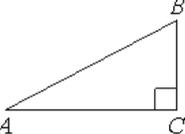
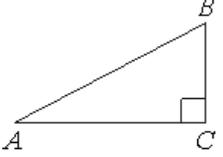
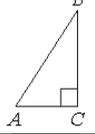
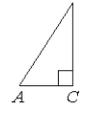
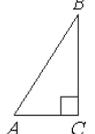
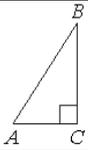
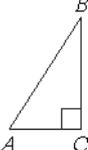
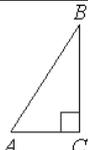
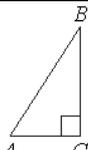
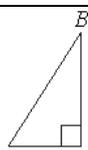
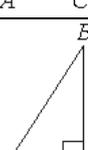
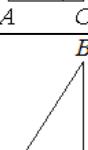
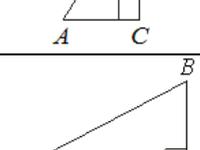
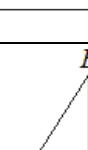
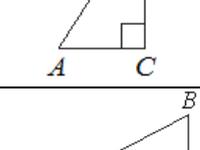
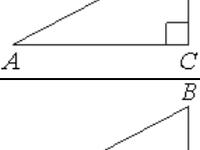


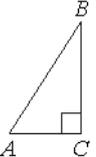
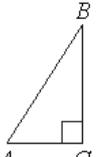
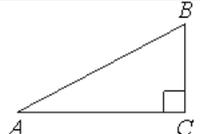
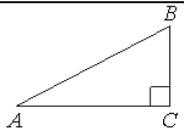
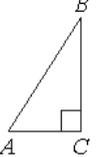
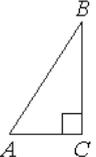
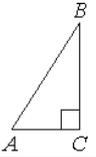
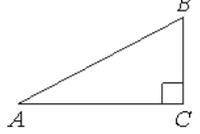
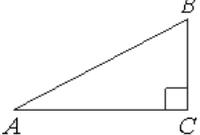
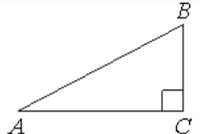
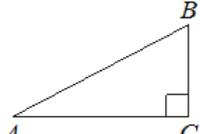
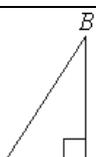
Тренировочные упражнения задания_16

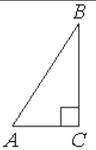
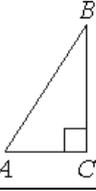
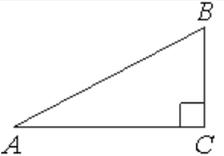
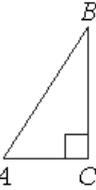
1.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=6$, $AB=10$. Найдите $\sin B$.	
2.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=4$, $AB=5$. Найдите $\sin B$.	
3.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=7$, $AB=25$. Найдите $\sin B$.	
4.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=24$, $AB=25$. Найдите $\sin B$.	
5.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=6$, $AB=20$. Найдите $\sin B$.	
6.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=11$, $AB=20$. Найдите $\sin B$.	
7.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=8$, $AB=40$. Найдите $\sin B$.	
8.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=16$, $AB=40$. Найдите $\sin B$.	
9.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=9$, $AB=25$. Найдите $\sin B$.	
10.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC=13$, $AB=20$. Найдите $\sin B$.	

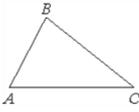
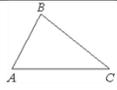
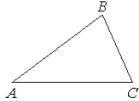
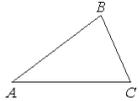
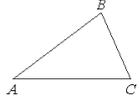
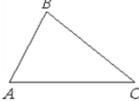
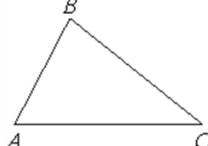
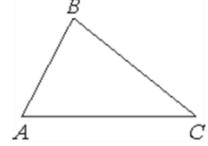
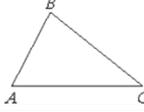
11.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=8$, $AB=10$. Найдите $\cos B$.	
12.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=3$, $AB=5$. Найдите $\cos B$.	
13.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=14$, $AB=50$. Найдите $\cos B$.	
14.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=72$, $AB=75$. Найдите $\cos B$.	
15.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=14$, $AB=20$. Найдите $\cos B$.	
16.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=9$, $AB=20$. Найдите $\cos B$.	
17.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=30$, $AB=40$. Найдите $\cos B$.	
18.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=26$, $AB=40$. Найдите $\cos B$.	
19.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=16$, $AB=25$. Найдите $\cos B$.	
20.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=7$, $AB=20$. Найдите $\cos B$.	
21.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=5$, $AC=2$. Найдите $\operatorname{tg} B$.	

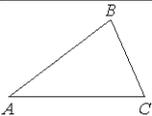
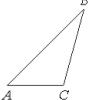
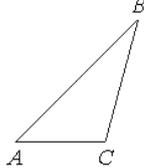
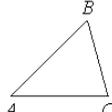
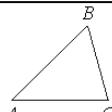
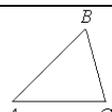
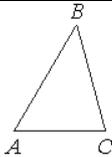
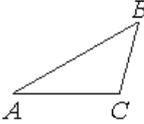
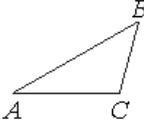
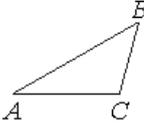
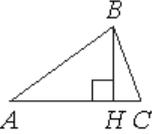
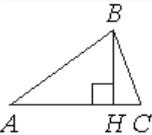
22.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=5$, $AC=3$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
23.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=10$, $AC=7$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
24.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=10$, $AC=8$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
25.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=15$, $AC=3$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
26.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=9$, $AC=27$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
27.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=5$, $AC=20$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
28.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=3$, $AC=18$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
29.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=4$, $AC=28$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
30.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $BC=7$, $AC=35$. Найдите $\operatorname{tg}B$.	
31.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{3}{7}$, $AB=21$. Найдите AC.	
32.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{4}{9}$, $AB=18$. Найдите AC.	
33.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{5}{8}$, $AB=16$. Найдите AC.	

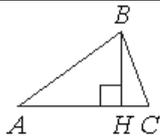
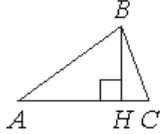
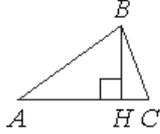
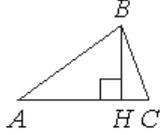
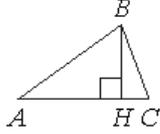
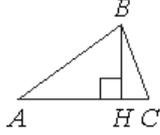
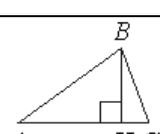
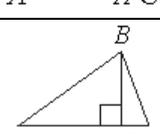
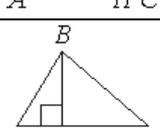
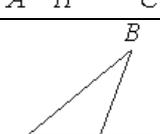
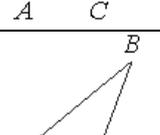
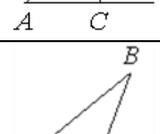
34.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{3}{5}$, $AB=10$. Найдите AC.	
35.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{5}{16}$, $AB=80$. Найдите AC.	
36.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{7}{20}$, $AB=40$. Найдите AC.	
37.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{4}{15}$, $AB=45$. Найдите AC.	
38.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{7}{12}$, $AB=48$. Найдите AC.	
39.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{4}{11}$, $AB=55$. Найдите AC.	
40.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin B = \frac{5}{17}$, $AB=51$. Найдите AC.	
41.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{2}{5}$, $AB=10$. Найдите BC.	
42.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{5}{6}$, $AB=18$. Найдите BC.	
43.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{4}{7}$, $AB=21$. Найдите BC.	
44.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{3}{8}$, $AB=64$. Найдите BC.	

45.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{7}{9}$, $AB=54$. Найдите BC.	
46.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{9}{10}$, $AB=60$. Найдите BC.	
47.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{5}{12}$, $AB=60$. Найдите BC.	
48.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{9}{14}$, $AB=42$. Найдите BC.	
49.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{11}{15}$, $AB=75$. Найдите BC.	
50.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{13}{16}$, $AB=96$. Найдите BC.	
51.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{3}{4}$, $BC=12$. Найдите AC.	
52.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{7}{6}$, $BC=18$. Найдите AC.	
53.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{9}{7}$, $BC=42$. Найдите AC.	
54.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{8}{5}$, $BC=20$. Найдите AC.	
55.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{11}{8}$, $BC=24$. Найдите AC.	
56.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{5}{9}$, $BC=27$. Найдите AC.	

57.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{7}{12}$, $BC=48$. Найдите AC.	
58.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{4}{7}$, $BC=35$. Найдите AC.	
59.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{7}{4}$, $BC=36$. Найдите AC.	
60.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , $tgB = \frac{3}{5}$, $BC=30$. Найдите AC.	
61.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{21}}{5}$. Найдите $\cos A$.	
62.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{11}}{10}$. Найдите $\cos A$.	
63.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{91}}{10}$. Найдите $\cos A$.	
64.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите $\cos A$.	
65.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{7}}{8}$. Найдите $\cos A$.	
66.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{4}{5}$. Найдите $\cos A$.	
67.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{7}}{4}$. Найдите $\cos A$.	
68.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3}{5}$. Найдите $\cos A$.	
69.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{19}}{10}$. Найдите $\cos A$.	
70.	Синус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{15}}{4}$. Найдите $\cos A$.	
71.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{21}}{5}$. Найдите $\sin A$.	
72.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{11}}{10}$. Найдите $\sin A$.	
73.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{91}}{10}$. Найдите $\sin A$.	

74.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{2\sqrt{6}}{5}$. Найдите $\sin A$.	
75.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3\sqrt{7}}{8}$. Найдите $\sin A$.	
76.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{4}{5}$. Найдите $\sin A$.	
77.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{7}}{4}$. Найдите $\sin A$.	
78.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{3}{5}$. Найдите $\sin A$.	
79.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{19}}{10}$. Найдите $\sin A$.	
80.	Косинус острого угла A треугольника ABC равен $\frac{\sqrt{15}}{4}$. Найдите $\sin A$.	
81.	В треугольнике ABC известно, что $AB=6$, $BC=10$, $\sin \angle ABC = \frac{1}{3}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
82.	В треугольнике ABC известно, что $AB=6$, $BC=12$, $\sin \angle ABC = \frac{1}{4}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
83.	В треугольнике ABC известно, что $AB=20$, $BC=7$, $\sin \angle ABC = \frac{2}{5}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
84.	В треугольнике ABC известно, что $AB=15$, $BC=8$, $\sin \angle ABC = \frac{5}{6}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
85.	В треугольнике ABC известно, что $AB=14$, $BC=5$, $\sin \angle ABC = \frac{6}{7}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
86.	В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=20$, $\sin \angle ABC = \frac{5}{8}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
87.	В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=15$, $\sin \angle ABC = \frac{4}{9}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
88.	В треугольнике ABC известно, что $AB=16$, $BC=25$, $\sin \angle ABC = \frac{3}{10}$. Найдите площадь треугольника ABC .	
89.	В треугольнике ABC известно, что $AB=9$, $BC=16$, $\sin \angle ABC = \frac{7}{12}$. Найдите площадь треугольника ABC .	

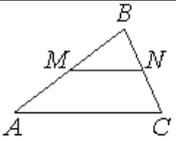
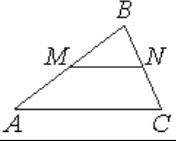
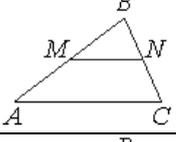
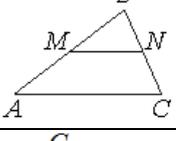
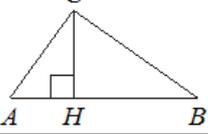
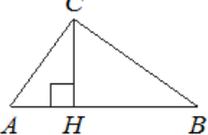
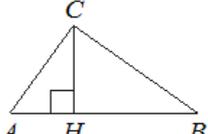
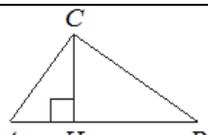
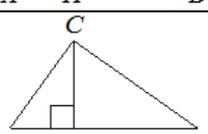
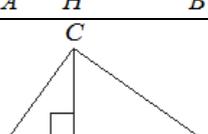
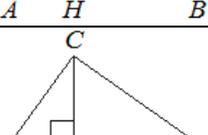
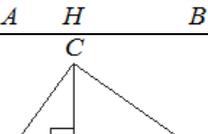
90.	В треугольнике ABC известно, что $AB=12$, $BC=10$, $\sin \angle ABC = \frac{8}{15}$. Найдите площадь треугольника ABC.	
91.	В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 30° , $BC = 6\sqrt{2}$. Найдите AC.	
92.	В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 30° , $BC = 8\sqrt{2}$. Найдите AC.	
93.	В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 60° , $BC = 3\sqrt{6}$. Найдите AC.	
94.	В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 60° , $BC = 4\sqrt{6}$. Найдите AC.	
95.	В треугольнике ABC угол A равен 45° , угол B равен 60° , $BC = 6\sqrt{6}$. Найдите AC.	
96.	В треугольнике ABC угол A равен 60° , угол B равен 45° , $BC = 5\sqrt{6}$. Найдите AC.	
97.	В треугольнике ABC угол A равен 60° , угол B равен 45° , $BC = 7\sqrt{6}$. Найдите AC.	
98.	В треугольнике ABC угол A равен 30° , угол B равен 45° , $BC = 11\sqrt{2}$. Найдите AC.	
99.	В треугольнике ABC угол A равен 30° , угол B равен 45° , $BC = 8\sqrt{2}$. Найдите AC.	
100.	В треугольнике ABC угол A равен 30° , угол B равен 45° , $BC = 10\sqrt{2}$. Найдите AC.	
101.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=37^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
102.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=46^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	

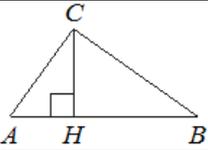
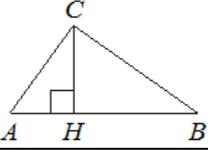
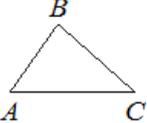
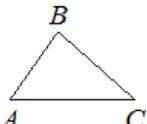
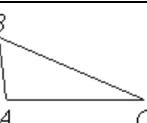
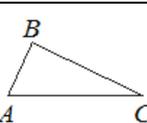
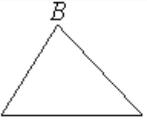
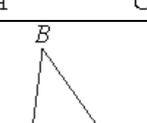
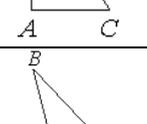
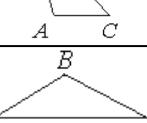
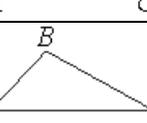
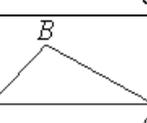
103.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=55^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
104.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=64^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
105.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=73^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
106.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=82^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
107.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=28^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
108.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=19^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
109.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=9^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
110.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=37^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
111.	В остроугольном треугольнике ABC проведена высота BH, $\angle BAC=48^\circ$. Найдите угол ABH. Ответ дайте в градусах.	
112.	В треугольнике ABC угол C равен 133° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
113.	В треугольнике ABC угол C равен 142° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
114.	В треугольнике ABC угол C равен 151° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	

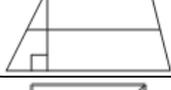
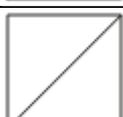
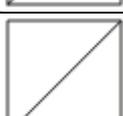
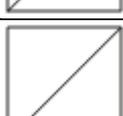
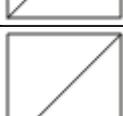
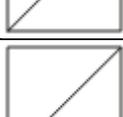
115.	В треугольнике ABC угол C равен 159° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
116.	В треугольнике ABC угол C равен 168° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
117.	В треугольнике ABC угол C равен 177° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
118.	В треугольнике ABC угол C равен 124° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
119.	В треугольнике ABC угол C равен 115° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
120.	В треугольнике ABC угол C равен 106° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
121.	В треугольнике ABC угол C равен 97° . Найдите внешний угол при вершине C. Ответ дайте в градусах.	
122.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=20$, $BC=10$. Найдите CM.	
123.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=24$, $BC=14$. Найдите CM.	
124.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=26$, $BC=18$. Найдите CM.	
125.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=32$, $BC=12$. Найдите CM.	
126.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=36$, $BC=20$. Найдите CM.	

127.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=42$, $BC=30$. Найдите CM.	
128.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=48$, $BC=36$. Найдите CM.	
129.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=60$, $BC=40$. Найдите CM.	
130.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=64$, $BC=44$. Найдите CM.	
131.	В треугольнике ABC угол C равен 90° , M — середина стороны AB, $AB=76$, $BC=46$. Найдите CM.	
132.	Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=12$, $CM=18$. Найдите AO.	
133.	Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=24$, $CM=15$. Найдите AO.	
134.	Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=27$, $CM=9$. Найдите AO.	
135.	Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=27$, $CM=18$. Найдите CO.	
136.	Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=12$, $CM=15$. Найдите CO.	
137.	Точки M и N являются серединами сторон AB и BC треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, $AN=24$, $CM=9$. Найдите CO.	

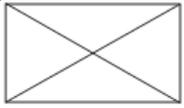
138.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=6, CM=9. Найдите ON.	
139.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=24, CM=18. Найдите ON.	
140.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=33, CM=15. Найдите ON.	
141.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=12, CM=36. Найдите OM.	
142.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=21, CM=15. Найдите OM.	
143.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC соответственно. Отрезки AN и CM пересекаются в точке O, AN=18, CM=21. Найдите OM.	
144.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно, АВ=9, AC=18, MN=8. Найдите AM.	
145.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно, АВ=24, AC=21, MN=14. Найдите AM.	
146.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно, АВ=28, AC=24, MN=18. Найдите AM.	
147.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно, АВ=33, AC=27, MN=18. Найдите AM.	
148.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно, АВ=25, AC=30, MN=12. Найдите AM.	
149.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны АВ и ВС в точках М и N соответственно, АВ=28, AC=16, MN=12. Найдите AM.	

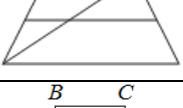
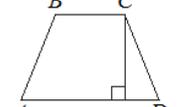
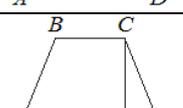
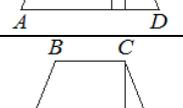
150.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=40$, $AC=36$, $MN=27$. Найдите AM.	
151.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=54$, $AC=48$, $MN=40$. Найдите AM.	
152.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=66$, $AC=44$, $MN=24$. Найдите AM.	
153.	Прямая, параллельная стороне AC треугольника ABC, пересекает стороны AB и BC в точках M и N соответственно, $AB=76$, $AC=38$, $MN=28$. Найдите AM.	
154.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=2$, $BH=18$. Найдите CH.	
155.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=2$, $BH=8$. Найдите CH.	
156.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=4$, $BH=16$. Найдите CH.	
157.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=3$, $BH=27$. Найдите CH.	
158.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=5$, $BH=20$. Найдите CH.	
159.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=4$, $BH=36$. Найдите CH.	
160.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=7$, $BH=28$. Найдите CH.	
161.	На гипотенузу AB прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, $AH=3$, $BH=75$. Найдите CH.	

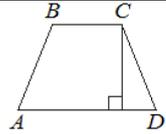
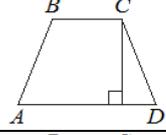
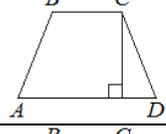
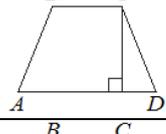
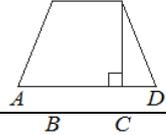
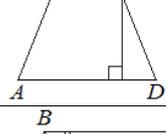
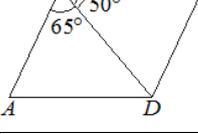
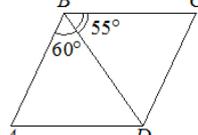
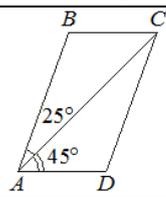
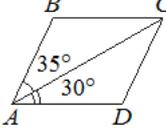
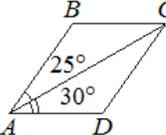
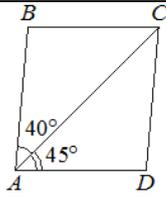
162.	На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=4, BH=64. Найдите CH.	
163.	На гипотенузу АВ прямоугольного треугольника ABC опущена высота CH, AH=6, BH=54. Найдите CH.	
164.	В треугольнике ABC известно, что AB=8, BC=10, AC=12. Найдите $\cos \angle ABC$.	
165.	В треугольнике ABC известно, что AB=5, BC=7, AC=9. Найдите $\cos \angle ABC$.	
166.	В треугольнике ABC известно, что AB=3, BC=8, AC=7. Найдите $\cos \angle ABC$.	
167.	В треугольнике ABC известно, что AB=5, BC=10, AC=11. Найдите $\cos \angle ABC$.	
168.	В треугольнике ABC известно, что AB=6, BC=7, AC=8. Найдите $\cos \angle ABC$.	
169.	В треугольнике ABC известно, что AB=5, BC=6, AC=4. Найдите $\cos \angle ABC$.	
170.	В треугольнике ABC известно, что AB=6, BC=8, AC=4. Найдите $\cos \angle ABC$.	
171.	В треугольнике ABC известно, что AB=7, BC=8, AC=13. Найдите $\cos \angle ABC$.	
172.	В треугольнике ABC известно, что AB=8, BC=10, AC=14. Найдите $\cos \angle ABC$.	
173.	В треугольнике ABC известно, что AB=2, BC=3, AC=4. Найдите $\cos \angle ABC$.	
174.	Основания трапеции равны 3 и 9, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
175.	Основания трапеции равны 4 и 6, а высота равна 4. Найдите среднюю линию этой трапеции.	

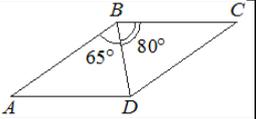
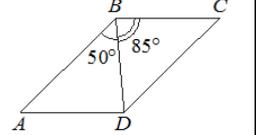
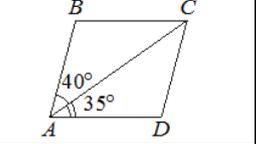
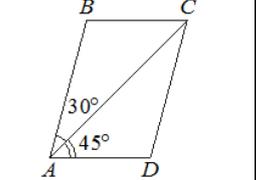
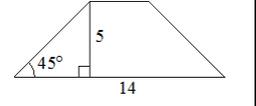
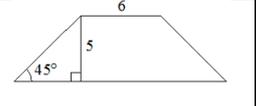
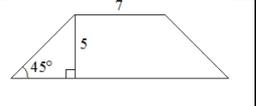
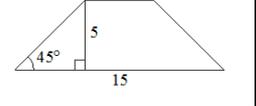
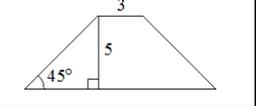
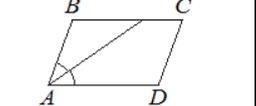
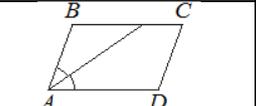
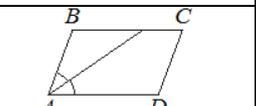
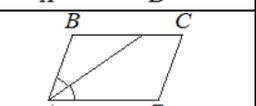
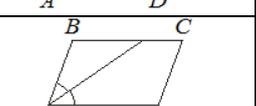
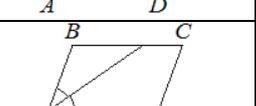
176.	Основания трапеции равны 2 и 12, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
177.	Основания трапеции равны 5 и 11, а высота равна 7. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
178.	Основания трапеции равны 1 и 5, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
179.	Основания трапеции равны 4 и 14, а высота равна 8. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
180.	Основания трапеции равны 7 и 21, а высота равна 6. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
181.	Основания трапеции равны 8 и 18, а высота равна 5. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
182.	Основания трапеции равны 11 и 19, а высота равна 9. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
183.	Основания трапеции равны 2 и 6, а высота равна 3. Найдите среднюю линию этой трапеции.	
184.	Сторона квадрата равна $7\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
185.	Сторона квадрата равна $3\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
186.	Сторона квадрата равна $2\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
187.	Сторона квадрата равна $10\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
188.	Сторона квадрата равна $4\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
189.	Сторона квадрата равна $5\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
190.	Сторона квадрата равна $11\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
191.	Сторона квадрата равна $8\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
192.	Сторона квадрата равна $9\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	

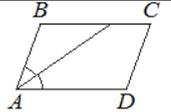
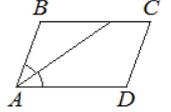
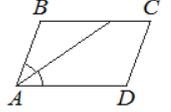
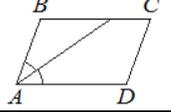
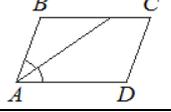
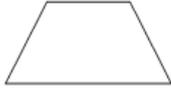
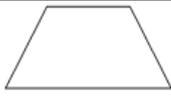
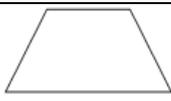
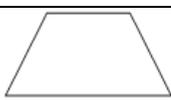
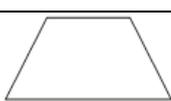
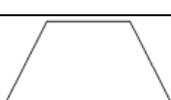
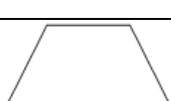
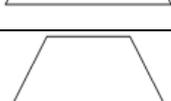
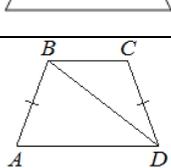
193.	Сторона квадрата равна $6\sqrt{2}$. Найдите диагональ этого квадрата.	
194.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=6, АС=24.	
195.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=7, АС=28.	
196.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=8, АС=32.	
197.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=5, АС=45.	
198.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=10, АС=40.	
199.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=9, АС=36.	
200.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=5, АС=20.	
201.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=3, АС=27.	
202.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=4, АС=16.	
203.	Точка Н является основанием высоты, проведённой из вершины прямого угла В треугольника АВС к гипотенузе АС. Найдите АВ, если АН=3, АС=12.	
204.	Катеты прямоугольного треугольника равны 18 и 24. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
205.	Катеты прямоугольного треугольника равны 15 и 20. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
206.	Катеты прямоугольного треугольника равны 21 и 28. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
207.	Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
208.	Катеты прямоугольного треугольника равны 15 и 36. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
209.	Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 20 и 52. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
210.	Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 16 и 34. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
211.	Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 24 и 51. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	

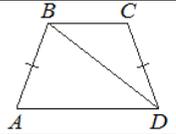
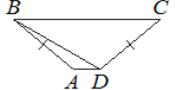
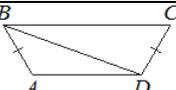
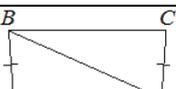
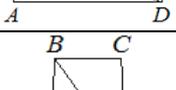
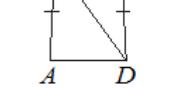
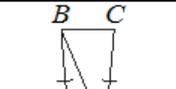
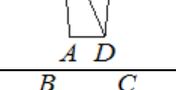
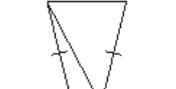
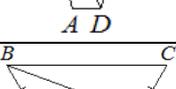
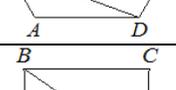
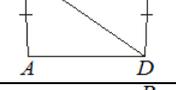
212.	Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 35 и 125. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
213.	Катет и гипотенуза прямоугольного треугольника равны 21 и 75. Найдите высоту, проведённую к гипотенузе.	
214.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=14, DC=42, АС=52.	
215.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=13, DC=65, АС=42.	
216.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=12, DC=48, АС=35.	
217.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=11, DC=22, АС=27.	
218.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=10, DC=25, АС=56	
219.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=16, DC=24, АС=25.	
220.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=15, DC=30, АС=39.	
221.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=14, DC=56, АС=40.	
222.	Отрезки АВ и DC лежат на параллельных прямых, а отрезки АС и ВD пересекаются в точке М. Найдите МС, если АВ=11, DC=55, АС=30.	
223.	Диагональ прямоугольника образует угол 47° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
224.	Диагональ прямоугольника образует угол 51° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
225.	Диагональ прямоугольника образует угол 63° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
226.	Диагональ прямоугольника образует угол 65° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
227.	Диагональ прямоугольника образует угол 74° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
228.	Диагональ прямоугольника образует угол 61° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах	
229.	Диагональ прямоугольника образует угол 50° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	

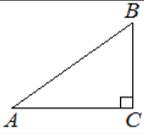
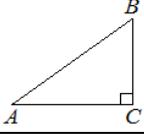
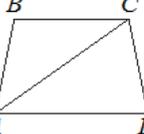
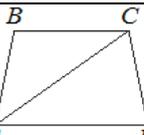
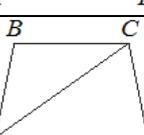
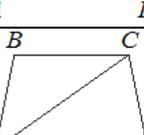
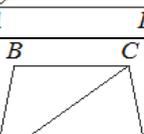
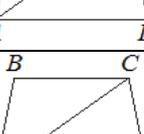
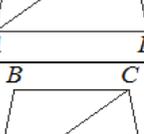
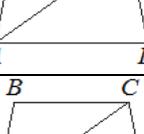
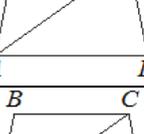
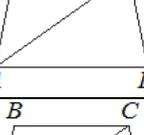
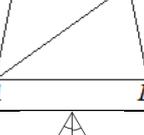
230.	Диагональ прямоугольника образует угол 44° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
231.	Диагональ прямоугольника образует угол 86° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
232.	Диагональ прямоугольника образует угол 70° с одной из его сторон. Найдите острый угол между диагоналями этого прямоугольника. Ответ дайте в градусах.	
233.	Основания трапеции равны 17 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
234.	Основания трапеции равны 16 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
235.	Основания трапеции равны 1 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
236.	Основания трапеции равны 1 и 19. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
237.	Основания трапеции равны 2 и 9. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
238.	Основания трапеции равны 1 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
239.	Основания трапеции равны 3 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
240.	Основания трапеции равны 10 и 11. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
241.	Основания трапеции равны 8 и 17. Найдите больший из отрезков, на которые делит среднюю линию этой трапеции одна из её диагоналей.	
242.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 17. Найдите длину основания BC.	
243.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 17 и 19. Найдите длину основания BC.	
244.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 16 и 17. Найдите длину основания BC.	
245.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C, делит основание AD на отрезки длиной 8 и 18. Найдите длину основания BC.	

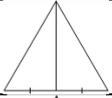
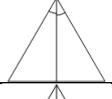
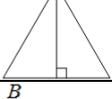
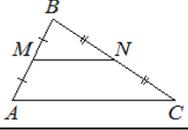
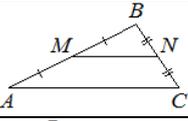
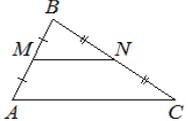
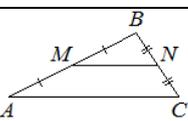
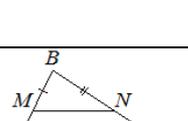
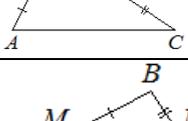
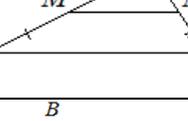
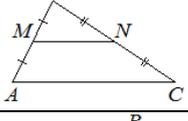
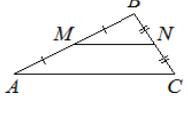
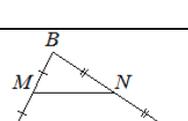
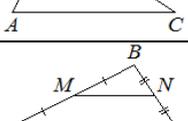
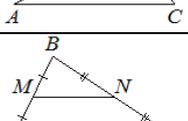
246.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 11 и 14. Найдите длину основания BC .	
247.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 14 и 19. Найдите длину основания BC .	
248.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 8 и 15. Найдите длину основания BC .	
249.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 1 и 11. Найдите длину основания BC .	
250.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 10 и 11. Найдите длину основания BC .	
251.	Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины C , делит основание AD на отрезки длиной 3 и 11. Найдите длину основания BC .	
252.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 50° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
253.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 60° и 55° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
254.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 25° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
255.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 35° и 30° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
256.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 25° и 30° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
257.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 45° и 40° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	

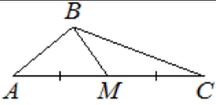
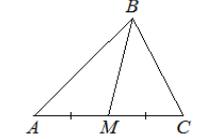
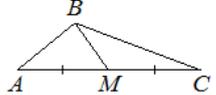
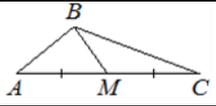
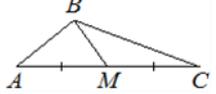
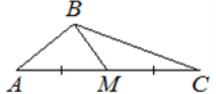
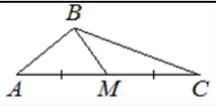
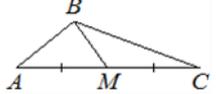
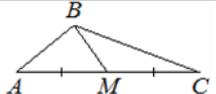
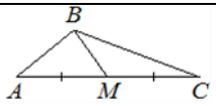
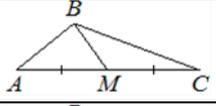
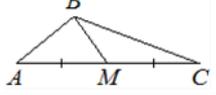
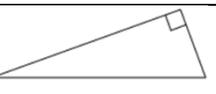
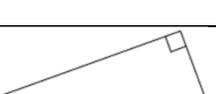
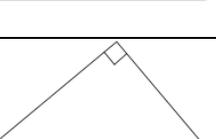
258.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 65° и 80° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
259.	Диагональ BD параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 50° и 85° . Найдите меньший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
260.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 40° и 35° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
261.	Диагональ AC параллелограмма $ABCD$ образует с его сторонами углы, равные 30° и 45° . Найдите больший угол этого параллелограмма. Ответ дайте в градусах.	
262.	В равнобедренной трапеции известна высота, большее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите меньшее основание.	
263.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
264.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
265.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
266.	В равнобедренной трапеции известны высота, меньшее основание и угол при основании (см. рисунок). Найдите большее основание.	
267.	Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 21° . Ответ дайте в градусах.	
268.	Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 15° . Ответ дайте в градусах.	
269.	Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 33° . Ответ дайте в градусах.	
270.	Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 41° . Ответ дайте в градусах.	
271.	Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 44° . Ответ дайте в градусах.	
272.	Найдите острый угол параллелограмма $ABCD$, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 40° . Ответ дайте в градусах.	

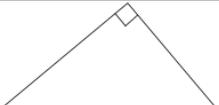
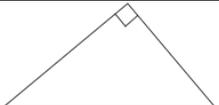
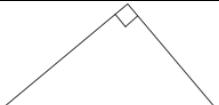
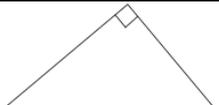
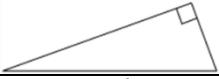
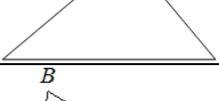
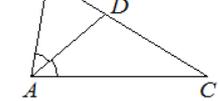
273.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 34° . Ответ дайте в градусах.	
274.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 16° . Ответ дайте в градусах.	
275.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 9° . Ответ дайте в градусах.	
276.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 12° . Ответ дайте в градусах.	
277.	Найдите острый угол параллелограмма ABCD, если биссектриса угла A образует со стороной BC угол, равный 8° . Ответ дайте в градусах.	
278.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 50° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
279.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 102° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
280.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 46° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
281.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 178° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
282.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 94° . Найдите больший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
283.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 218° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
284.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 268° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
285.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 220° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
286.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 196° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
287.	Сумма двух углов равнобедренной трапеции равна 352° . Найдите меньший угол этой трапеции. Ответ дайте в градусах.	
288.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=38^\circ$ и $\angle BDC=32^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	

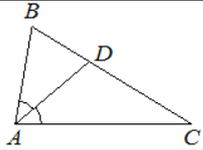
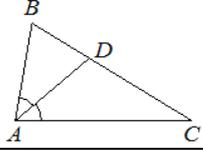
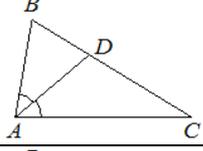
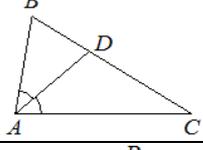
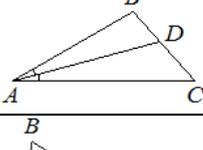
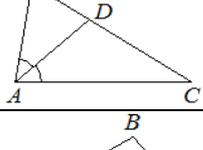
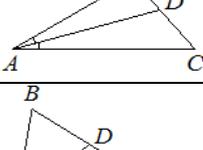
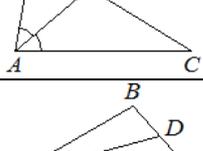
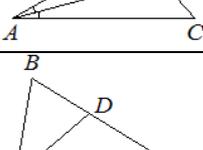
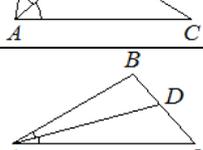
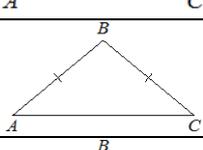
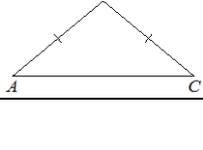
289.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=40^\circ$ и $\angle BDC=24^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
290.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=30^\circ$ и $\angle BDC=110^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
291.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=14^\circ$ и $\angle BDC=106^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
292.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=24^\circ$ и $\angle BDC=70^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
293.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=54^\circ$ и $\angle BDC=33^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
294.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=22^\circ$ и $\angle BDC=45^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
295.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=67^\circ$ и $\angle BDC=28^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
296.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=62^\circ$ и $\angle BDC=42^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
297.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=18^\circ$ и $\angle BDC=97^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
298.	В трапеции ABCD известно, что $AB=CD$, $\angle BDA=35^\circ$ и $\angle BDC=58^\circ$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.	
299.	В треугольнике ABC известно, что $AC=40$, $BC=30$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
300.	В треугольнике ABC известно, что $AC=7$, $BC=24$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
301.	В треугольнике ABC известно, что $AC=30$, $BC=16$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
302.	В треугольнике ABC известно, что $AC=6$, $BC=8$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	

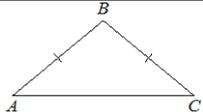
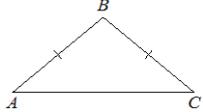
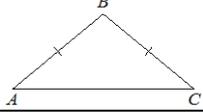
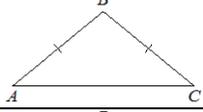
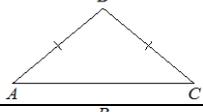
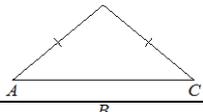
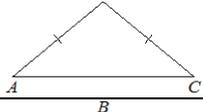
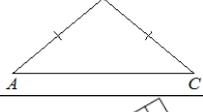
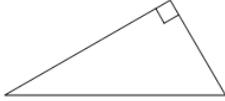
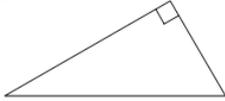
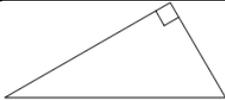
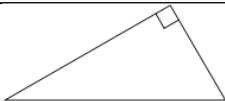
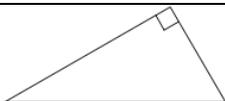
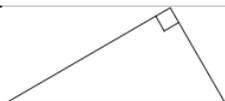
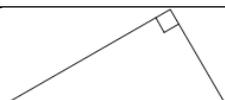
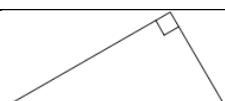
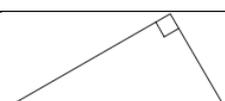
303.	В треугольнике ABC известно, что $AC=16$, $BC=12$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
304.	В треугольнике ABC известно, что $AC=40$, $BC=9$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной около этого треугольника окружности.	
305.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 36° и 53° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
306.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 47° и 15° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
307.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 19° и 54° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
308.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 4° и 68° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
309.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 17° и 23° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
310.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 11° и 60° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
311.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 46° и 1° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
312.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 33° и 13° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
313.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 62° и 9° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
314.	Найдите больший угол равнобедренной трапеции ABCD, если диагональ AC образует с основанием AD и боковой стороной AB углы, равные 12° и 13° соответственно. Ответ дайте в градусах.	
315.	Биссектриса равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите сторону этого треугольника.	

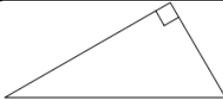
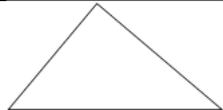
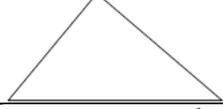
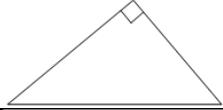
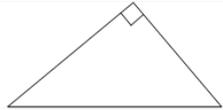
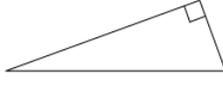
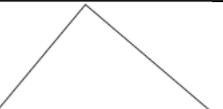
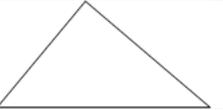
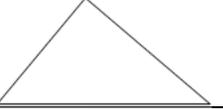
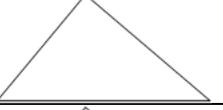
336.	Сторона равностороннего треугольника равна $16\sqrt{3}$. Найдите медиану этого треугольника.	
337.	Сторона равностороннего треугольника равна $12\sqrt{3}$. Найдите биссектрису этого треугольника.	
338.	Сторона равностороннего треугольника равна $14\sqrt{3}$. Найдите высоту этого треугольника.	
339.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 48, сторона ВС равна 57, сторона АС равна 72. Найдите MN.	
340.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 83, сторона ВС равна 62, сторона АС равна 104. Найдите MN.	
341.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 20, сторона ВС равна 58, сторона АС равна 64. Найдите MN.	
342.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 66, сторона ВС равна 37, сторона АС равна 74. Найдите MN.	
343.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 95, сторона ВС равна 80, сторона АС равна 128. Найдите MN.	
344.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 31, сторона ВС равна 27, сторона АС равна 40. Найдите MN.	
345.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 42, сторона ВС равна 44, сторона АС равна 62. Найдите MN.	
346.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 31, сторона ВС равна 42, сторона АС равна 50. Найдите MN.	
347.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 28, сторона ВС равна 19, сторона АС равна 34. Найдите MN.	
348.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 26, сторона ВС равна 39, сторона АС равна 48. Найдите MN.	
349.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 24, сторона ВС равна 13, сторона АС равна 26. Найдите MN.	
350.	Точки М и N являются серединами сторон АВ и ВС треугольника ABC, сторона АВ равна 21, сторона ВС равна 22, сторона АС равна 28. Найдите MN.	

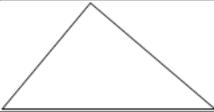
351.	В треугольнике ABC известно, что $AC=56$, BM — медиана, $BM=48$. Найдите AM .	
352.	В треугольнике ABC известно, что $AC=52$, BM — медиана, $BM=36$. Найдите AM .	
353.	В треугольнике ABC известно, что $AC=54$, BM — медиана, $BM=43$. Найдите AM .	
354.	В треугольнике ABC известно, что $AC=58$, BM — медиана, $BM=37$. Найдите AM .	
355.	В треугольнике ABC известно, что $AC=36$, BM — медиана, $BM=13$. Найдите AM .	
356.	В треугольнике ABC известно, что $AC=34$, BM — медиана, $BM=26$. Найдите AM .	
357.	В треугольнике ABC известно, что $AC=32$, BM — медиана, $BM=23$. Найдите AM .	
358.	В треугольнике ABC известно, что $AC=38$, BM — медиана, $BM=17$. Найдите AM .	
359.	В треугольнике ABC известно, что $AC=18$, BM — медиана, $BM=14$. Найдите AM .	
360.	В треугольнике ABC известно, что $AC=16$, BM — медиана, $BM=12$. Найдите AM .	
361.	В треугольнике ABC известно, что $AC=14$, BM — медиана, $BM=10$. Найдите AM .	
362.	В треугольнике ABC известно, что $AC=12$, BM — медиана, $BM=11$. Найдите AM .	
363.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 7 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
364.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 41 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
365.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 9 и 41 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
366.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 9 и 15 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
367.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 34 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	

368.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 40 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
369.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 30 и 50 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
370.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 5 и 13 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
371.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 12 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
372.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 20 и 25 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
373.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 16 и 20 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
374.	В прямоугольном треугольнике катет и гипотенуза равны 8 и 17 соответственно. Найдите другой катет этого треугольника.	
375.	Катеты прямоугольного треугольника равны 16 и 30. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
376.	Катеты прямоугольного треугольника равны 60 и 80. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
377.	Катеты прямоугольного треугольника равны 30 и 40. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
378.	Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 5. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
379.	Катеты прямоугольного треугольника равны 9 и 12. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
380.	Катеты прямоугольного треугольника равны 8 и 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
381.	Катеты прямоугольного треугольника равны 18 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
382.	Катеты прямоугольного треугольника равны 7 и 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
383.	Катеты прямоугольного треугольника равны 12 и 16. Найдите гипотенузу этого треугольника.	
384.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC = 82^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	

385.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=62^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
386.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=42^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
387.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=84^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
388.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=86^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
389.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=64^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
390.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=68^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
391.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=46^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
392.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=48^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
393.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=24^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
394.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=26^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
395.	В треугольнике ABC известно, что $\angle BAC=28^\circ$, AD - биссектриса. Найдите угол BAD. Ответ дайте в градусах.	
396.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=108^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.	
397.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=106^\circ$. Найдите угол BCA. Ответ дайте в градусах.	

398.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=104^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
399.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=102^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
400.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=128^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
401.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=126^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
402.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=124^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
403.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=146^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
404.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=144^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
405.	В треугольнике ABC известно, что $AB=BC$, $\angle ABC=142^\circ$. Найдите угол BSA. Ответ дайте в градусах.	
406.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 34° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
407.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 26° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
408.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 43° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
409.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 23° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
410.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 48° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
411.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 21° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
412.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 36° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
413.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 53° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
414.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 57° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте	

	в градусах.	
415.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 63° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
416.	В треугольнике два угла равны 46° и 78° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
417.	В треугольнике два угла равны 38° и 89° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
418.	В треугольнике два угла равны 28° и 93° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
419.	В треугольнике два угла равны 48° и 65° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
420.	В треугольнике два угла равны 43° и 88° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
421.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 34° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
422.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 26° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
423.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 43° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
424.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 18° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
425.	Один из острых углов прямоугольного треугольника равен 23° . Найдите его другой острый угол. Ответ дайте в градусах.	
426.	В треугольнике два угла равны 72° и 42° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
427.	В треугольнике два угла равны 27° и 79° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
428.	В треугольнике два угла равны 36° и 73° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
429.	В треугольнике два угла равны 31° и 94° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	
430.	В треугольнике два угла равны 47° и 64° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах.	

431.	В треугольнике два угла равны 54° и 58° . Найдите его третий угол. Ответ дайте в градусах	
432.	Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH=24$ и $CH=2$. Найдите высоту ромба.	
433.	Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH=21$ и $CH=8$. Найдите высоту ромба.	
434.	Высота AH ромба $ABCD$ делит сторону CD на отрезки $DH=24$ и $CH=6$. Найдите высоту ромба.	