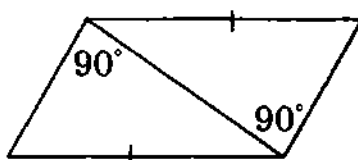


Вариант II

Часть 1

A1. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



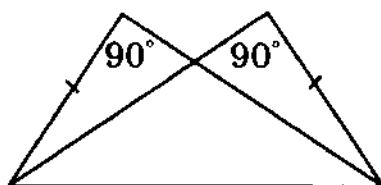
A2. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



A3. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



<input checked="" type="checkbox"/>	
а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

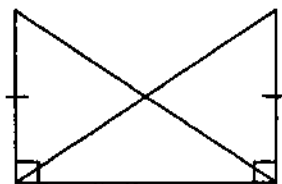
<input checked="" type="checkbox"/>	
а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/>	
а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

А4. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

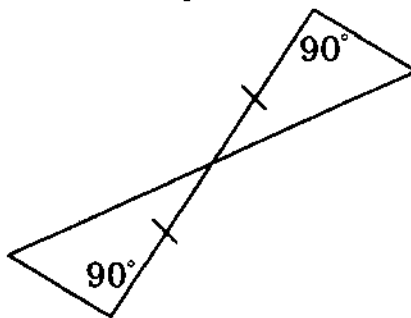
- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

А5. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

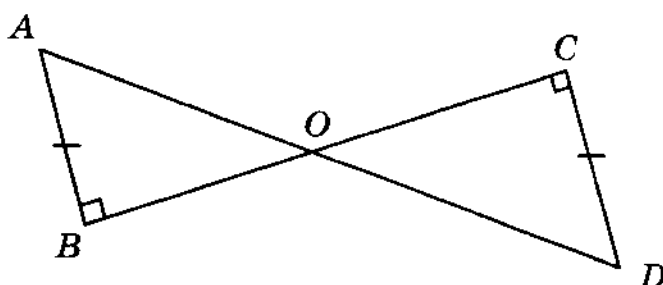
- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
а	<input type="checkbox"/>
б	<input type="checkbox"/>
в	<input type="checkbox"/>
г	<input type="checkbox"/>

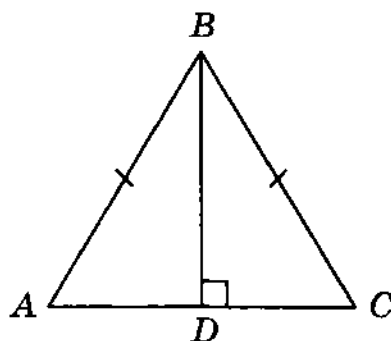
А6. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



A7. Прямоугольные треугольники, изображенные на рисунке, равны

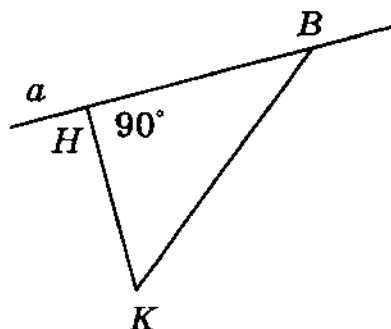
- а) по двум катетам;
- б) по катету и прилежащему к нему острому углу;
- в) по гипотенузе и острому углу;
- г) по гипотенузе и катету.



<input checked="" type="checkbox"/>
а <input type="checkbox"/>
б <input type="checkbox"/>
в <input type="checkbox"/>
г <input type="checkbox"/>

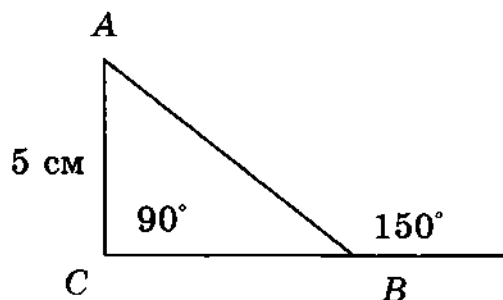
A8. На рисунке к прямой a

- а) HK — наклонная, BK — перпендикуляр;
- б) HV — перпендикуляр, BK — наклонная;
- в) HK — перпендикуляр, BK — наклонная;
- г) HK — перпендикуляр, BH — наклонная.



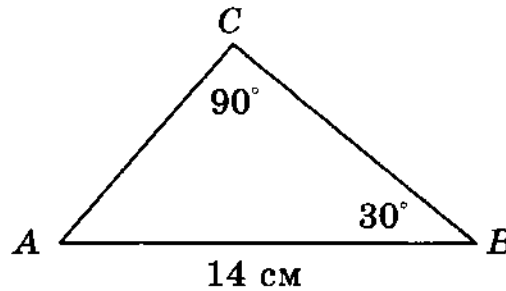
Часть 2

B1. Длина гипотенузы треугольника ABC будет равна _____





В2. На рисунке сторона AC треугольника ABC равна _____



В3. В прямоугольном треугольнике MNP $\angle N = 90^\circ$, $MN = 6$ см. Через точку M проведена прямая MK , параллельная прямой NP . Тогда расстояние между прямыми MK и NP будет равно _____



В4. Один из острых углов прямоугольного треугольника на 32° меньше другого. Тогда меньший угол треугольника будет равен _____



В5. Один из внешних углов прямоугольного треугольника равен 135° . Тогда острые углы этого треугольника будут равны _____



В6. В треугольнике ABC $\angle C = 90^\circ$, CD — высота, $CD = 4$ см, $AC = 8$ см. Тогда $\angle CAB =$ _____



В7. Часть схемы решения задачи на построение, в которой выясняется вопрос, при любых ли данных задача имеет решение, и если имеет, то сколько решений, называется _____

Часть 3



С1. С помощью циркуля и линейки постройте угол, равный 75° .