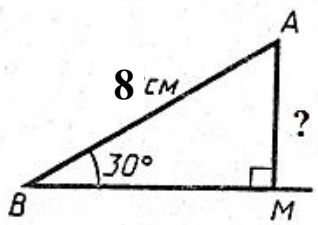
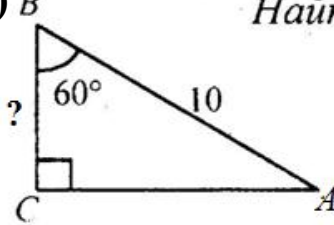
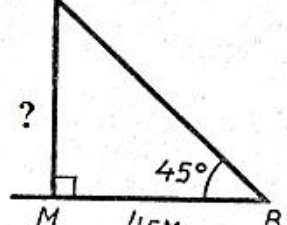
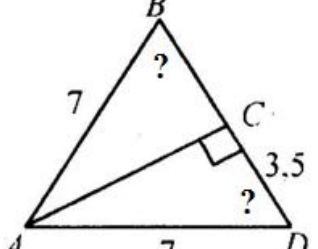
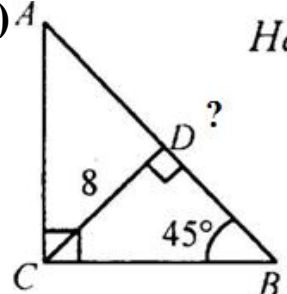
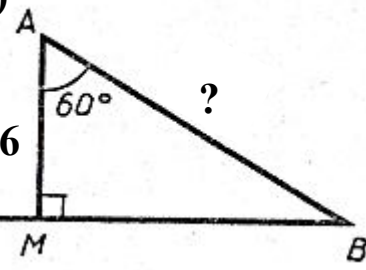


**Неравенство треугольника.  
Свойства прямоугольного треугольника**

Решите задачи 1 – 6 (в формате первой части ОГЭ):

<p>1)</p> 	<p>2) <i>Найти: BC</i></p> 	<p>3)</p> 
<p>4)</p>  <p><i>Найти: <math>\angle B, \angle D</math></i></p>	<p>5) <i>Найти: AB</i></p> 	<p>6)</p> 

Решите задачи 7, 8 (в формате второй части ОГЭ)

7. Существуют ли треугольники со сторонами 10 см; 15 см; 30 см? Объясните почему.

8. В треугольнике  $ABC$  проведена биссектриса  $BD$ .  $\angle A = 50^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$ .

- 1) Найдите углы треугольника  $CBD$ .
- 2) Докажите, что  $BD > DC$ .

9. Используя данные рисунка, найдите  $CE$  и  $PC$ . (**Подсказка:** На рисунке можно увидеть три прямоугольных треугольника:  $\triangle PBC$ ,  $\triangle BCE$  и  $\triangle PBE$ ).

