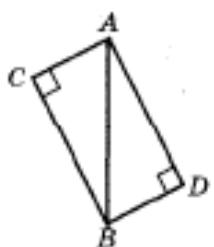


№1.

В прямоугольном треугольнике  $ABC$   $\angle C = 90^\circ$ ,  $AB = 10$  см,  $BC = 5$  см. Найдите углы, на которые высота  $CH$  делит угол  $C$ .

№2.



Прямоугольные треугольники  $ABC$  и  $ABD$  имеют общую гипотенузу  $AB$ .

Известно, что  $AC = BD$ .

Докажите, что  $AD \parallel BC$ .