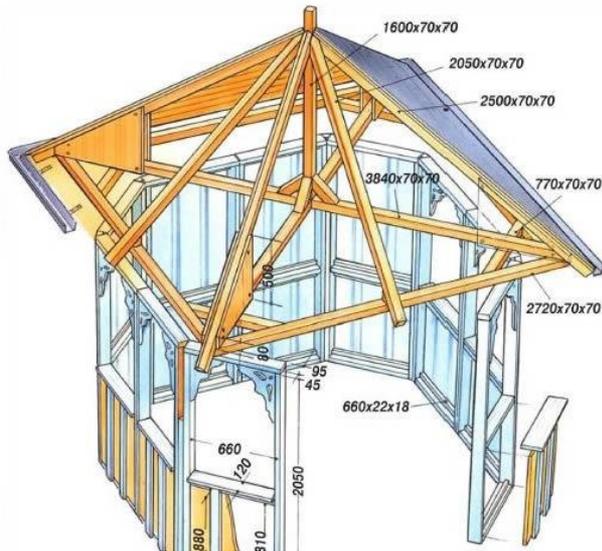


# «Нет ничего практичнее хорошей теории»

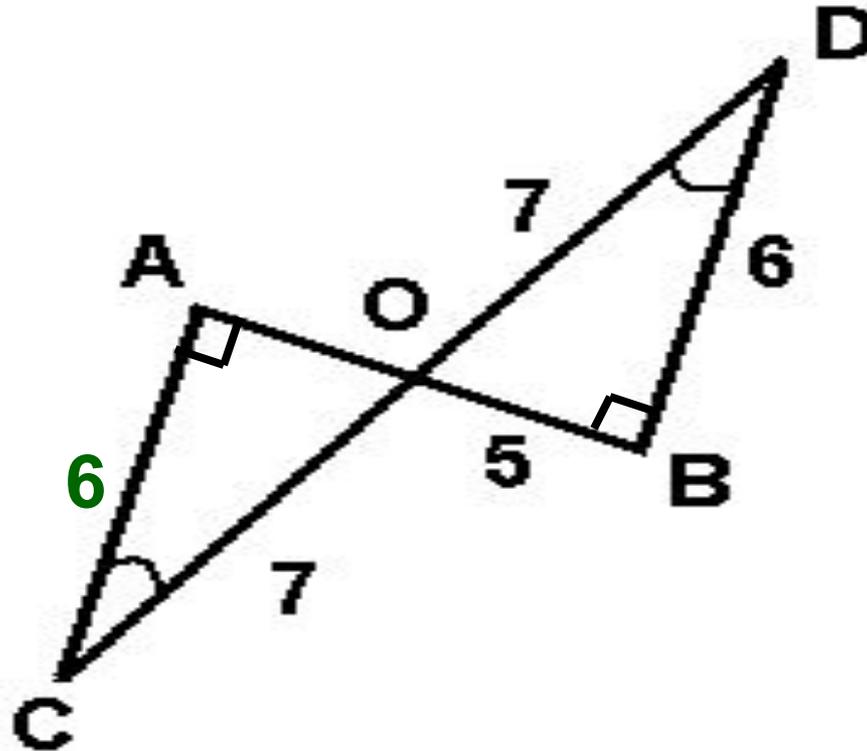
*Густав Роберт Кирхгоф,  
немецкий физик (1824-1887)*



**ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК**

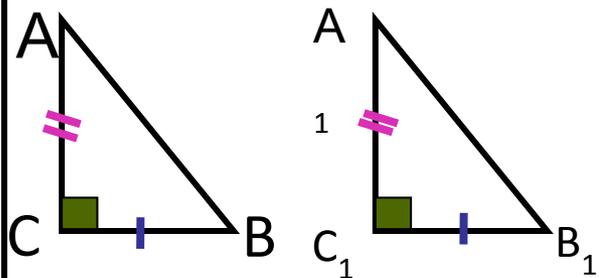
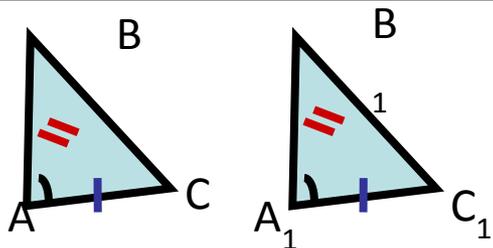


Чему равен отрезок AC?

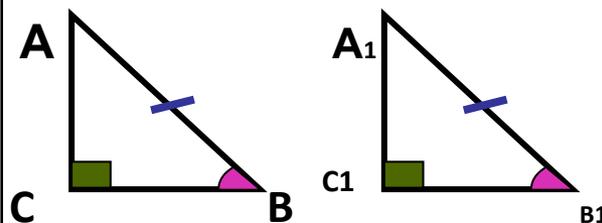
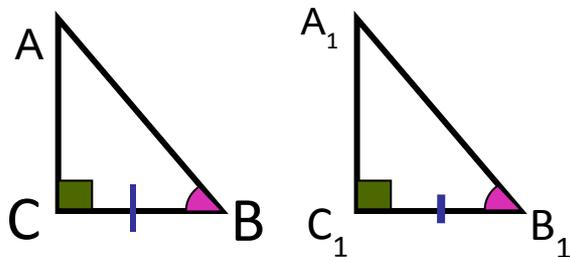
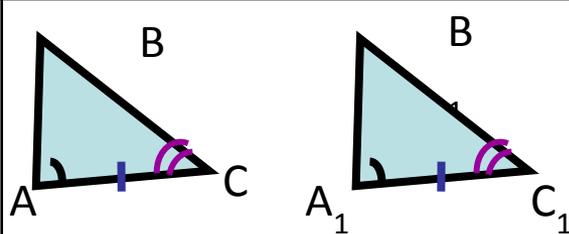


# Признаки равенства треугольников

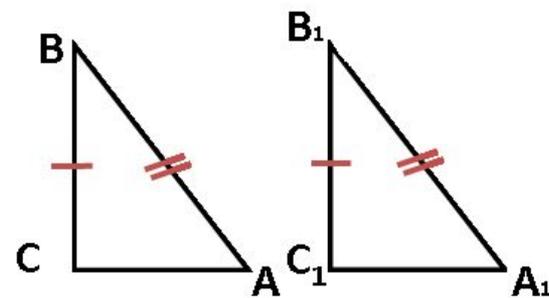
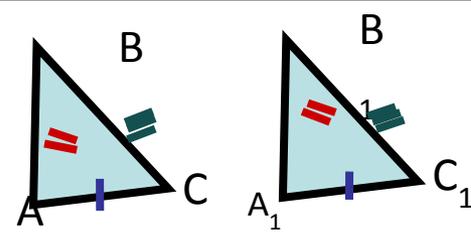
I признак



II признак



III признак



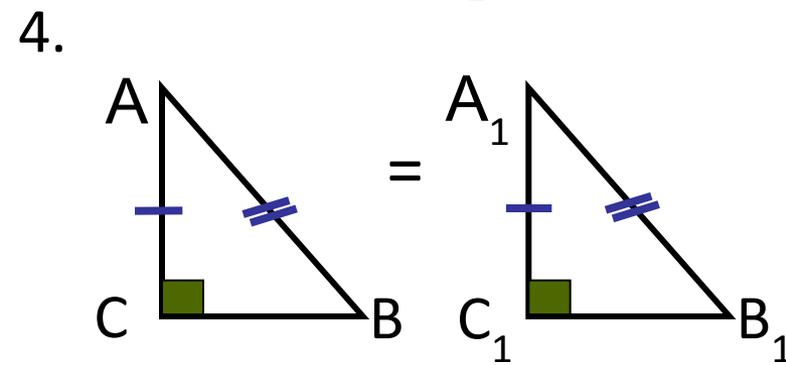
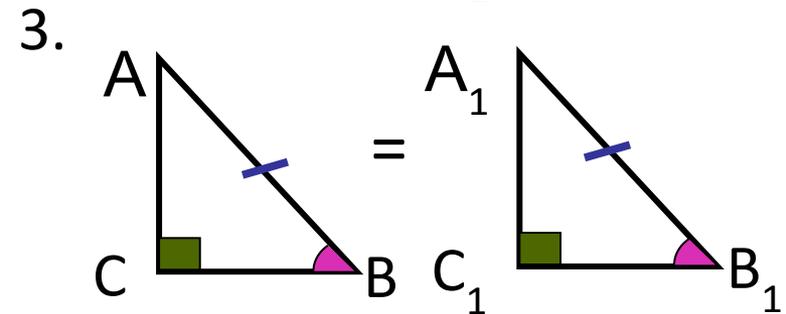
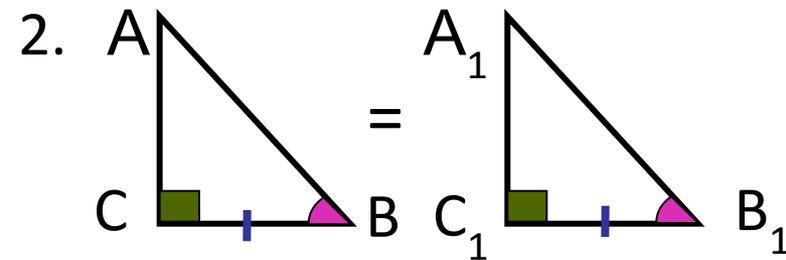
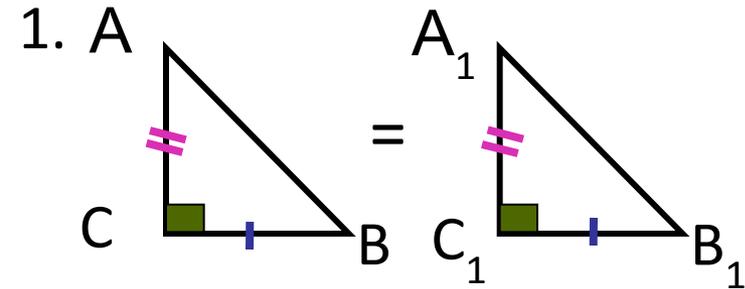
# Признаки равенства прямоугольных треугольников

Если **катеты** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катетам** другого, то такие треугольники равны.

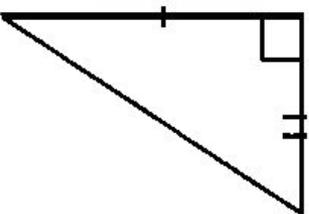
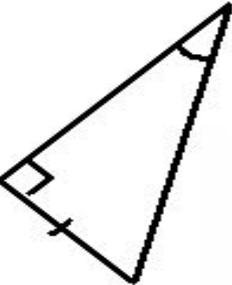
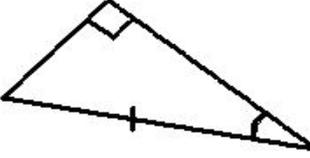
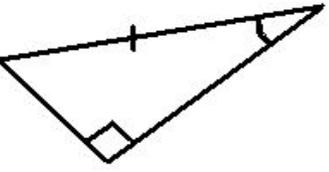
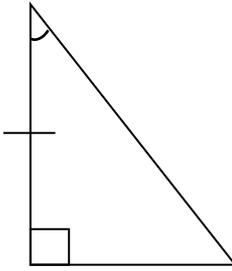
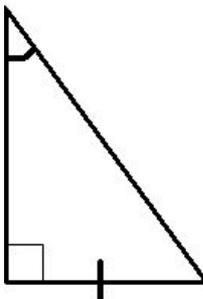
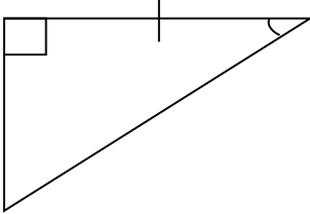
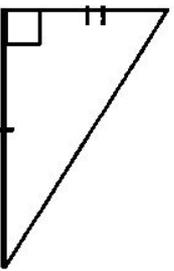
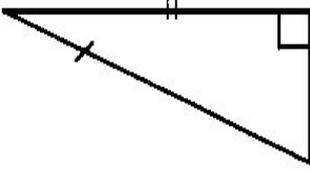
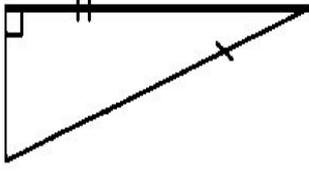
Если **катет и прилежащий к нему острый угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катету и прилежащему к нему острому углу** другого, то такие треугольники равны.

Если **гипотенуза и острый угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **гипотенузе и острому углу** другого, то такие треугольники равны.

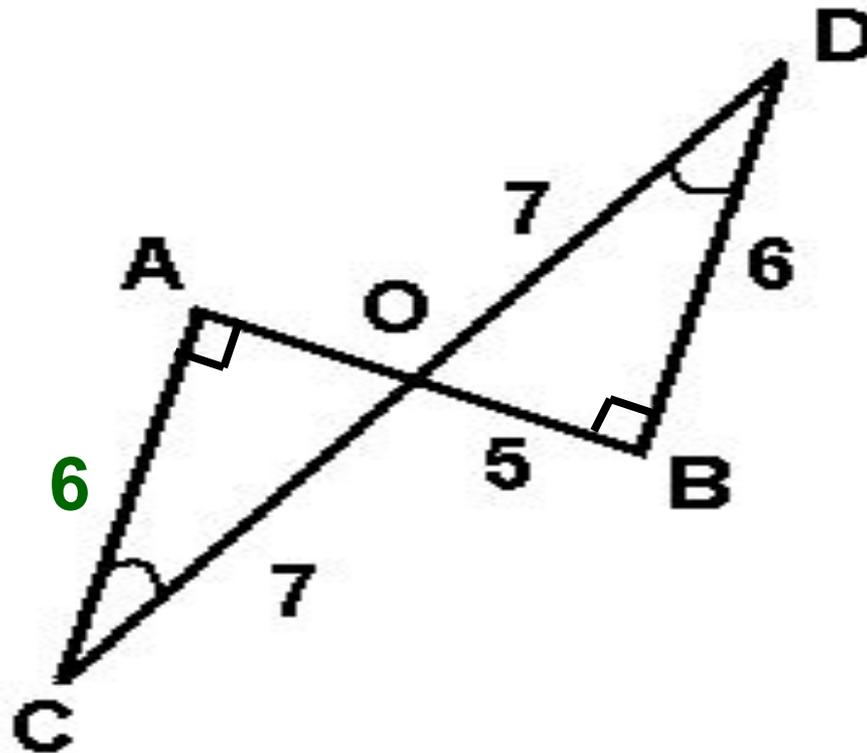
Если **гипотенуза и катет** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **гипотенузе и катету** другого, то такие треугольники равны.



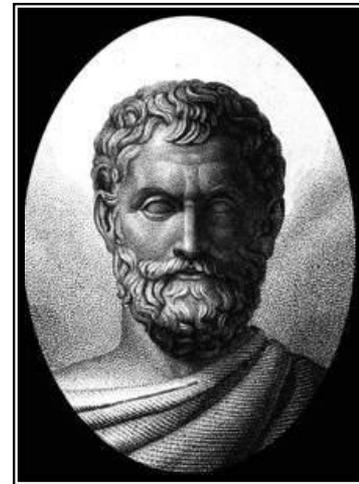
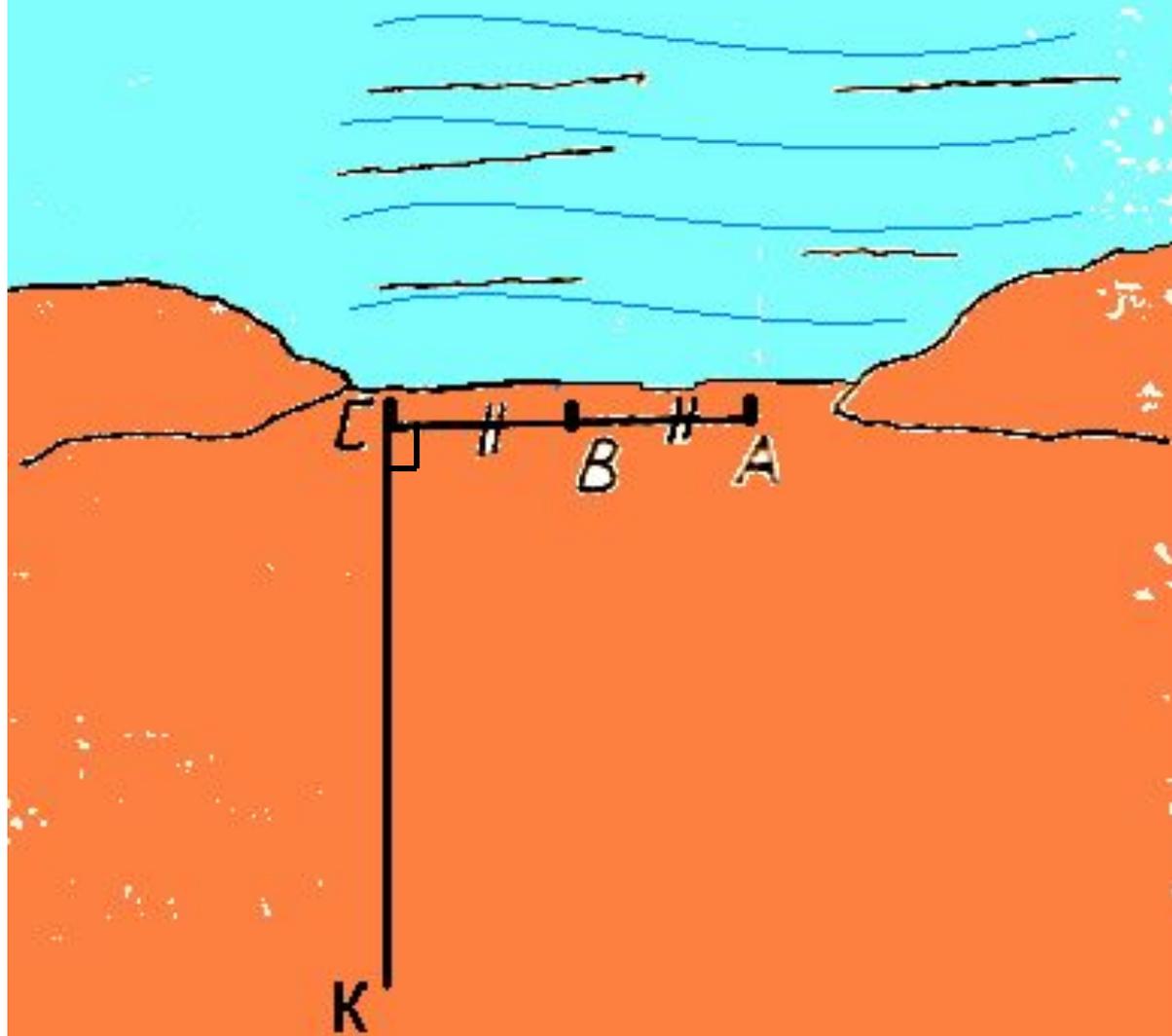
# Задание 1

1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 
	9 	10 	

С помощью какого признака равенства прямоугольных треугольников можно определить длину стороны AC?



## Задание 2

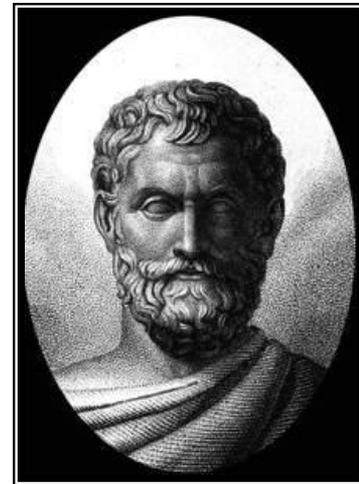
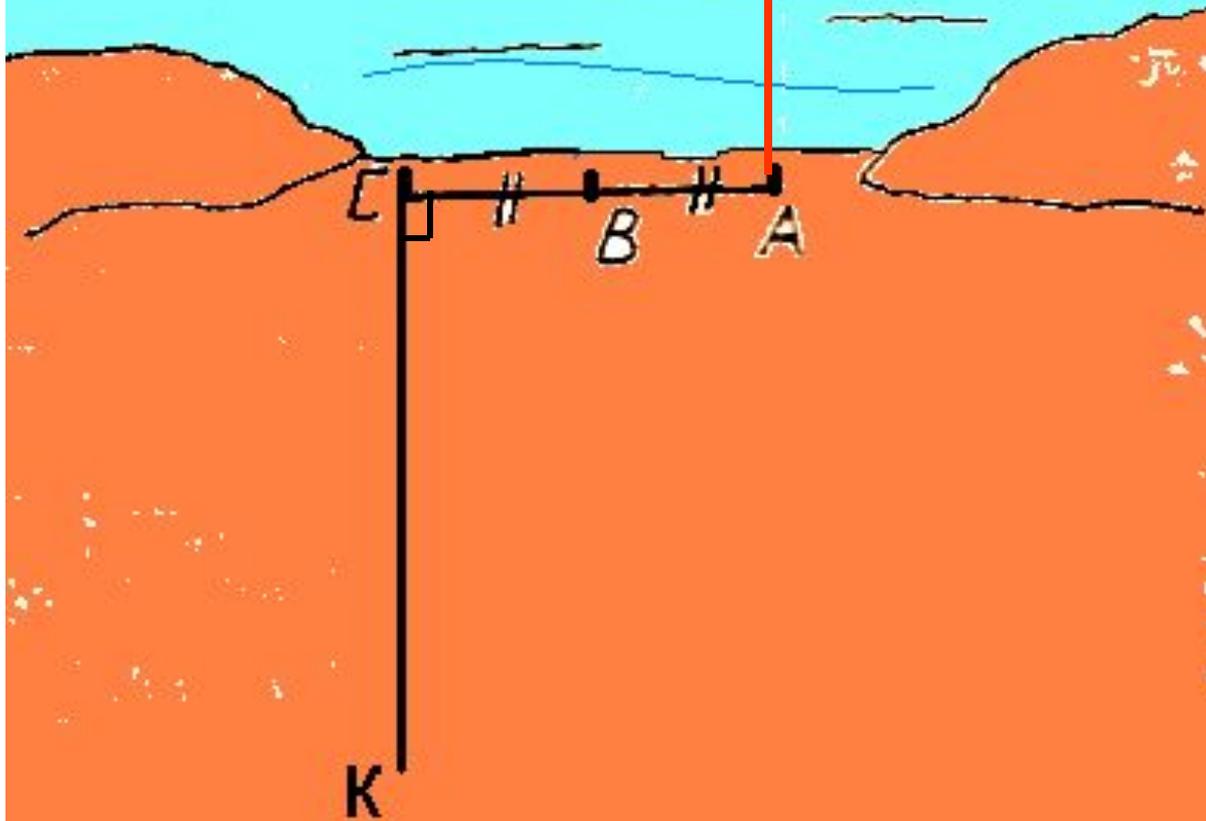


**Фалес Милетский**  
( $\approx 625$  –  $\approx 547$  до н.э.)  
древнегреческий  
мыслитель

## Задание 2

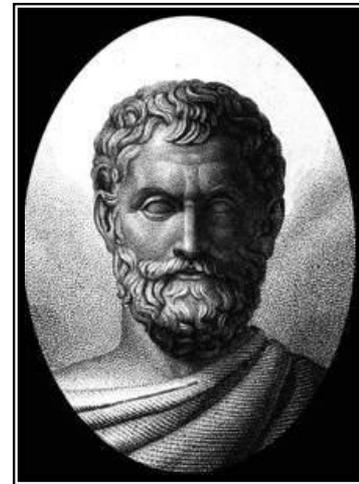
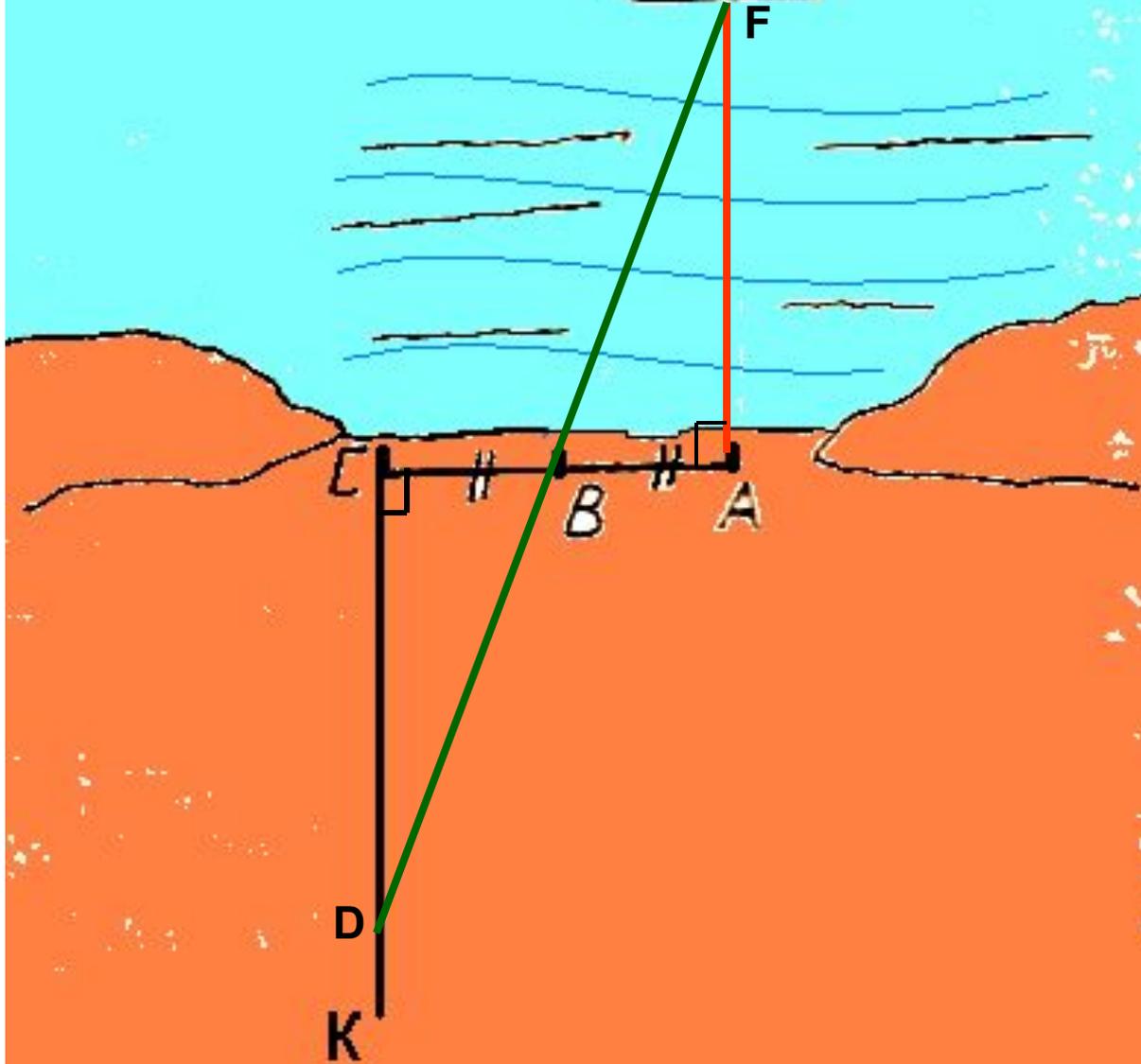


F



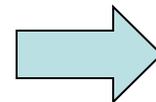
**Фалес Милетский**  
( $\approx 625$  –  $\approx 547$  до н.э.)  
древнегреческий  
мыслитель

## Задание 2



**Фалес Милетский**  
( $\approx 625$  –  $\approx 547$  до н.э.)  
древнегреческий  
мыслитель

Какое расстояние  
на земле является  
расстоянием до  
корабля по воде?

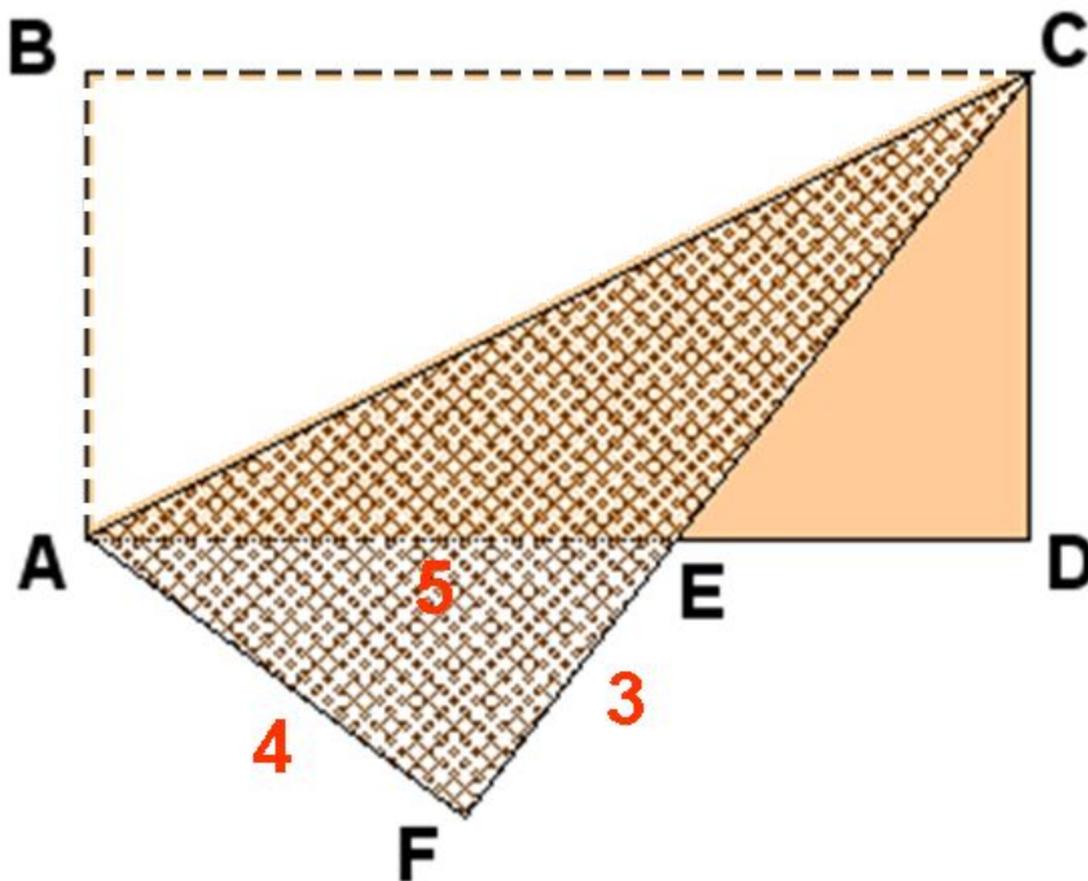


## Задание 3

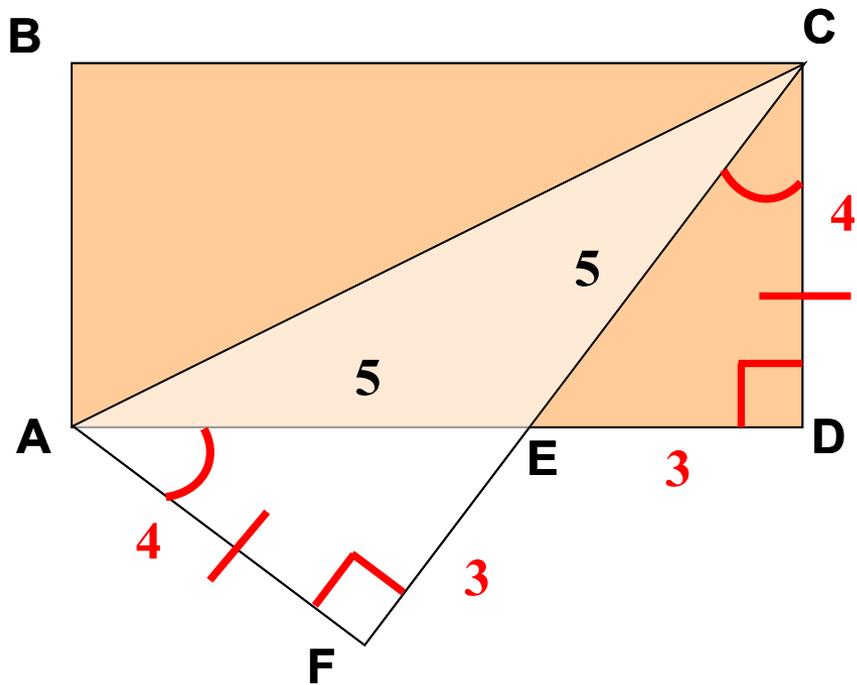
Лежащий на полу ковер прямоугольной формы, сложили по диагонали.

Выполнив измерения, указанные на рисунке, Саша быстро восстановил размеры ковра.

Как он это сделал?



# Задание 3



# «Нет ничего практичнее хорошей теории»

*Густав Роберт Кирхгоф,  
немецкий физик (1824-1887)*

