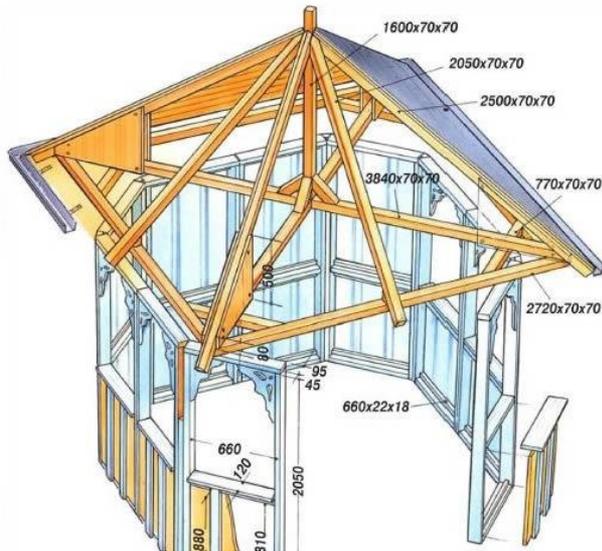


«Нет ничего практичнее хорошей теории»

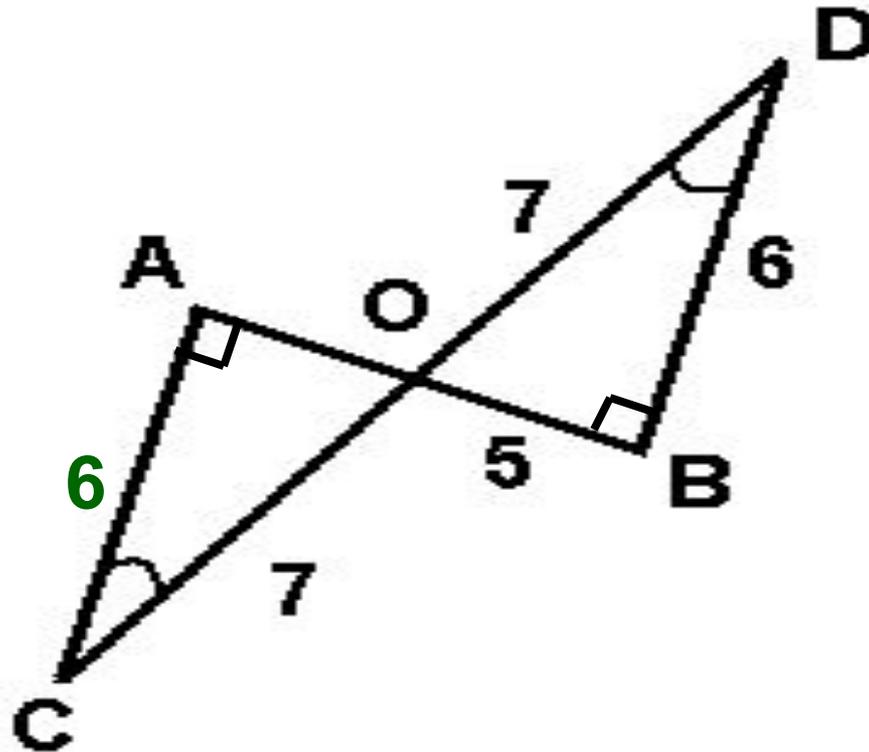
*Густав Роберт Кирхгоф,
немецкий физик (1824-1887)*



ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК

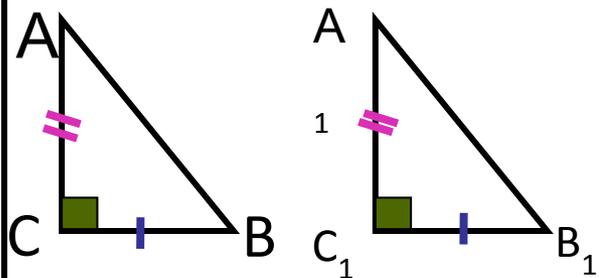
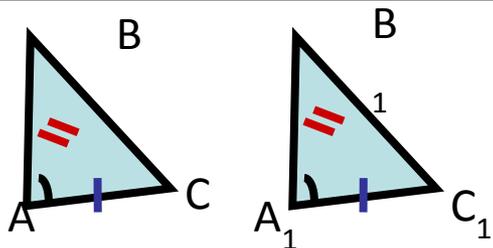


Чему равен отрезок AC?

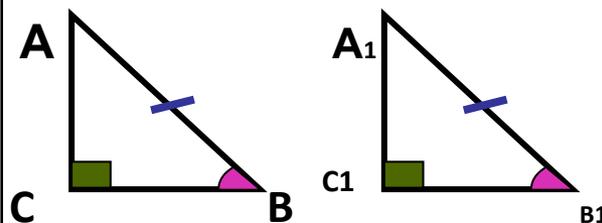
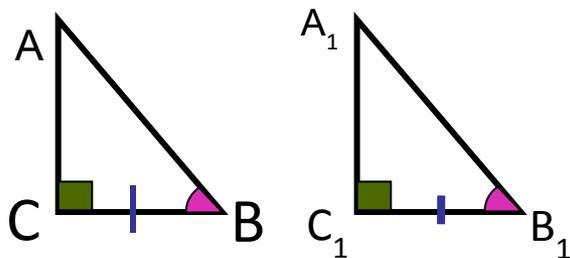
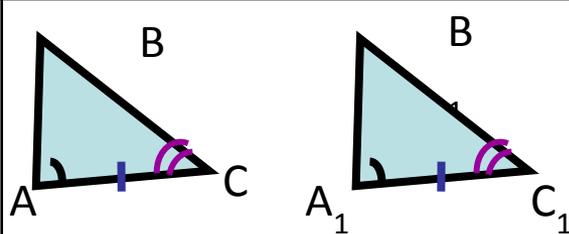


Признаки равенства треугольников

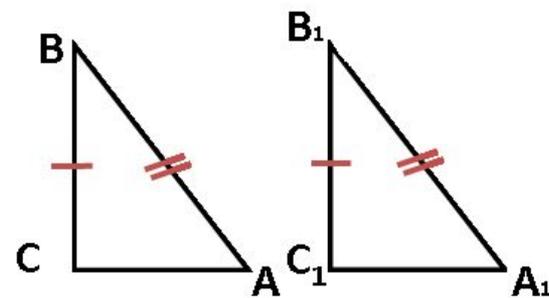
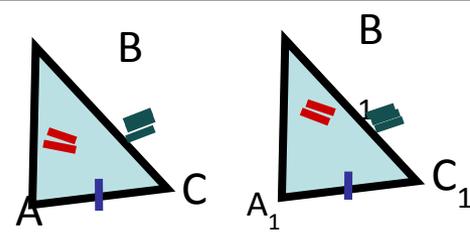
I признак



II признак



III признак



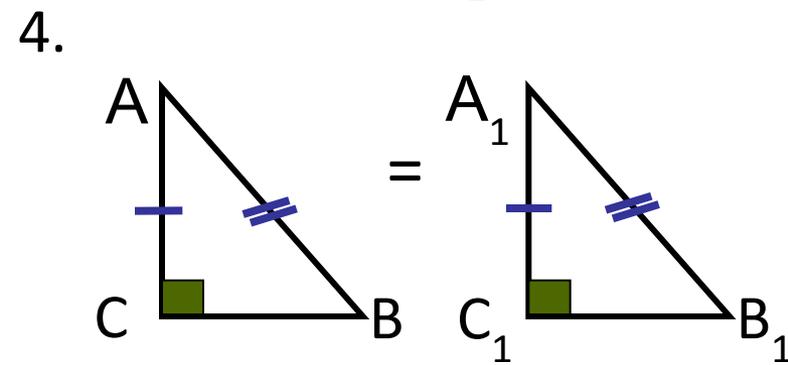
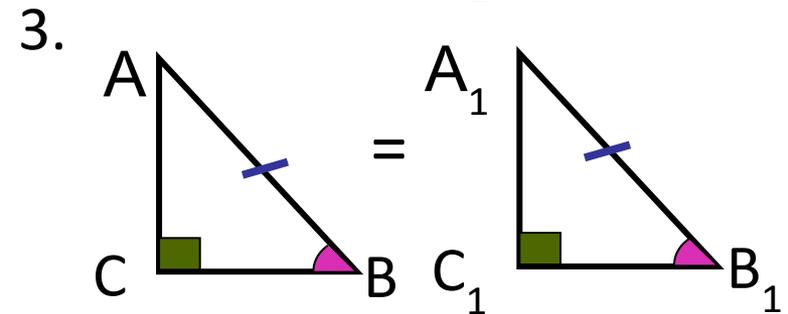
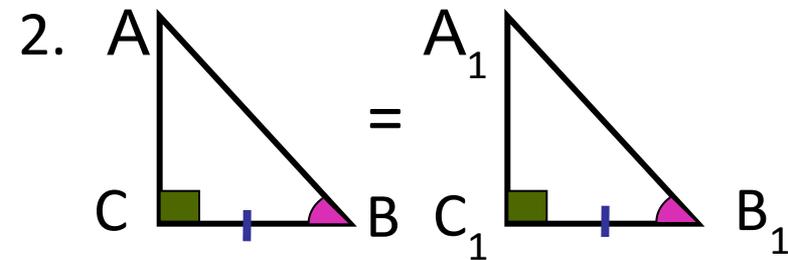
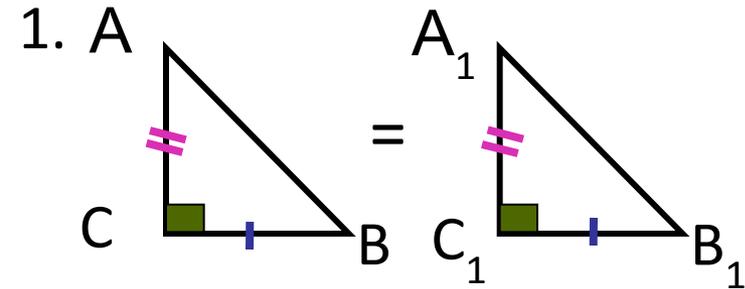
Признаки равенства прямоугольных треугольников

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

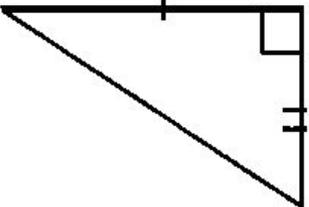
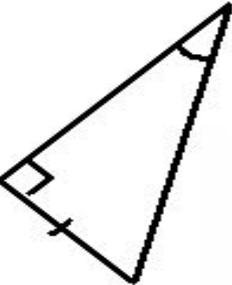
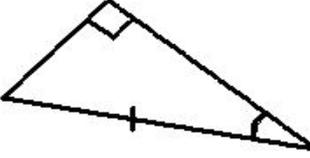
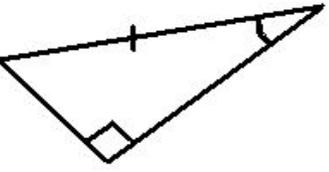
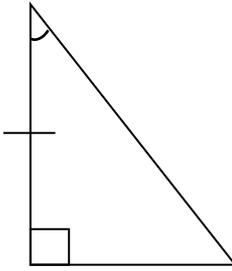
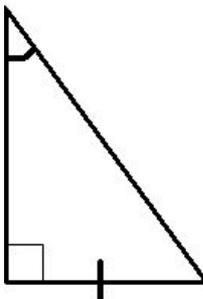
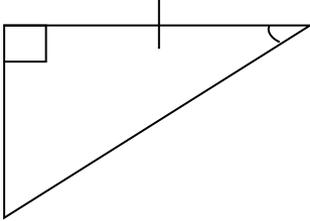
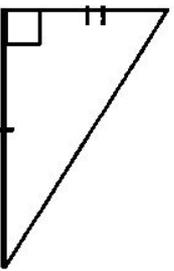
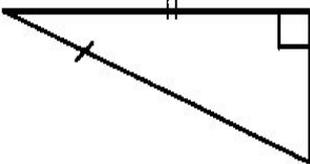
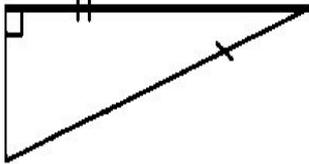
Если **катет и прилежащий к нему острый угол** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **катету и прилежащему к нему острому углу** другого, то такие треугольники равны.

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

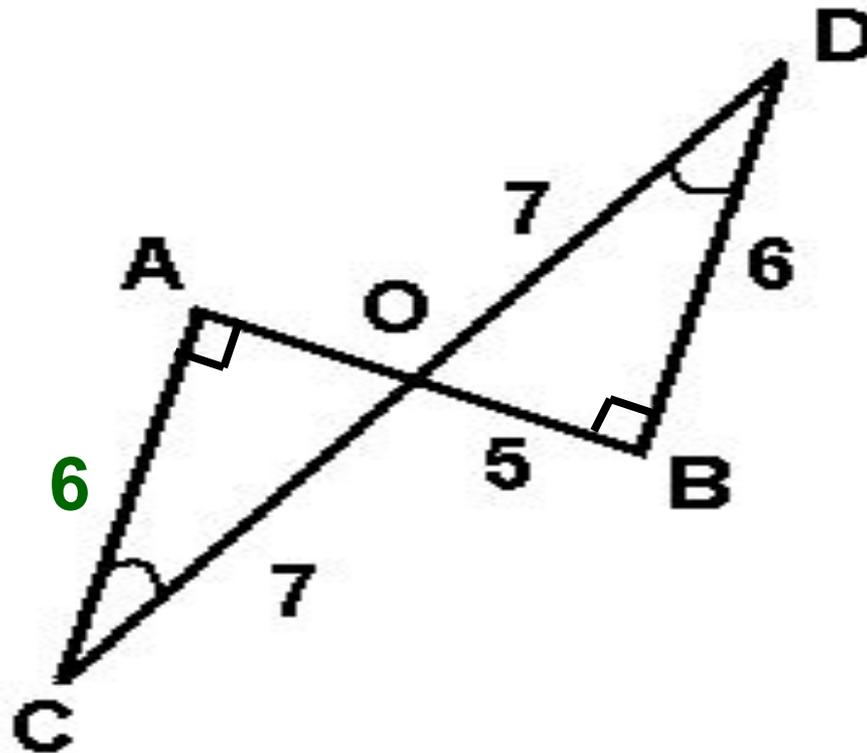
Если **гипотенуза и катет** одного прямоугольного треугольника соответственно равны **гипотенузе и катету** другого, то такие треугольники равны.



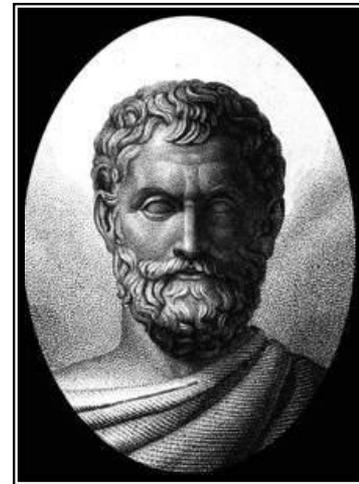
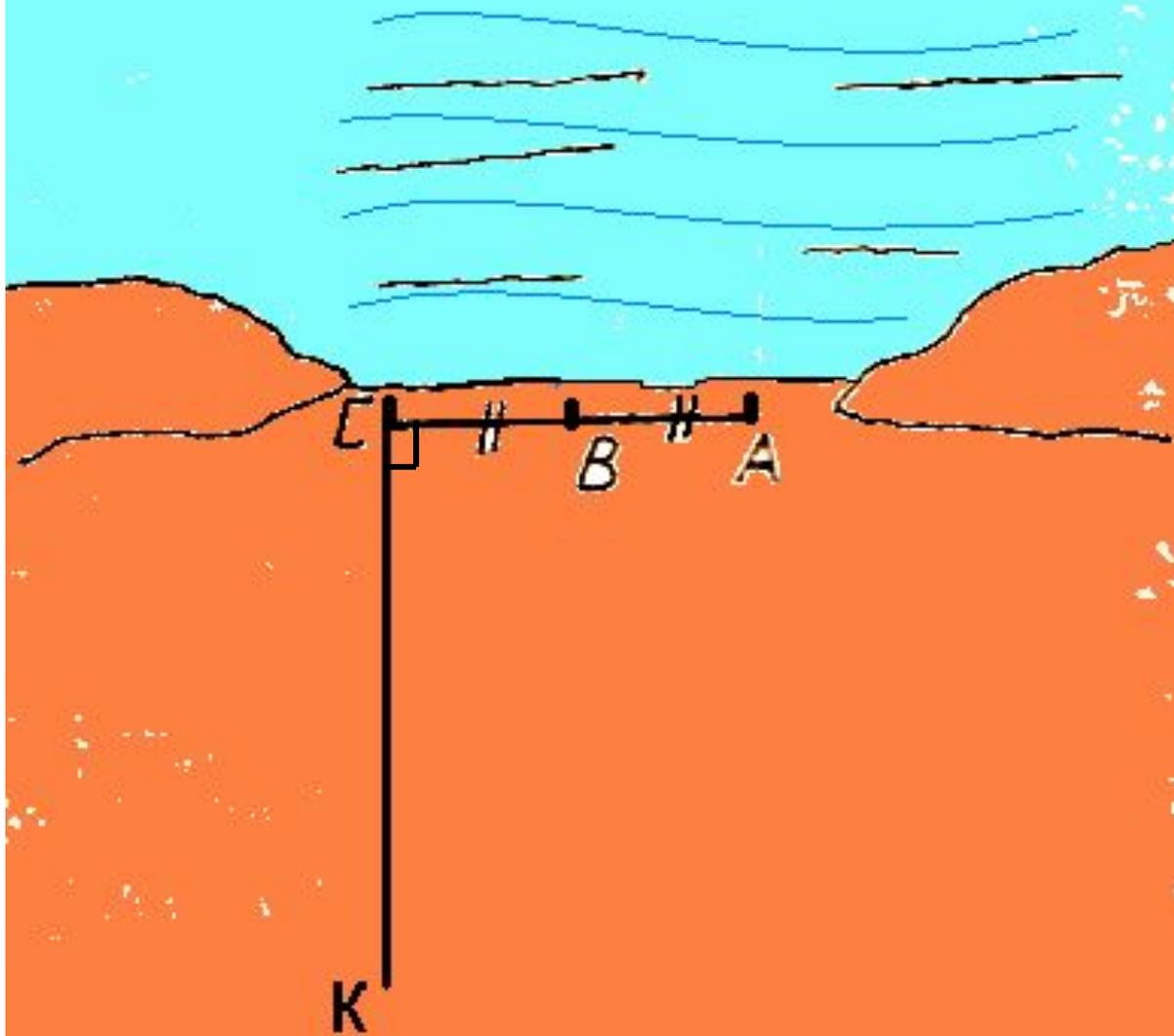
Задание 1

| | | | |
|---|---|--|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| | 9  | 10  | |

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



Задание 2

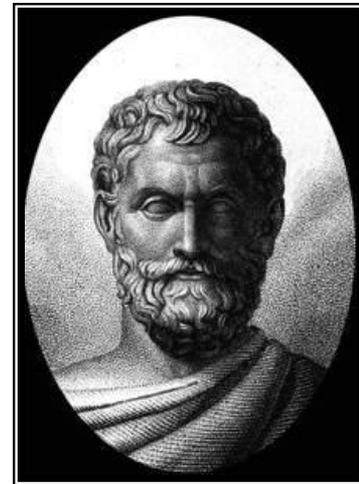
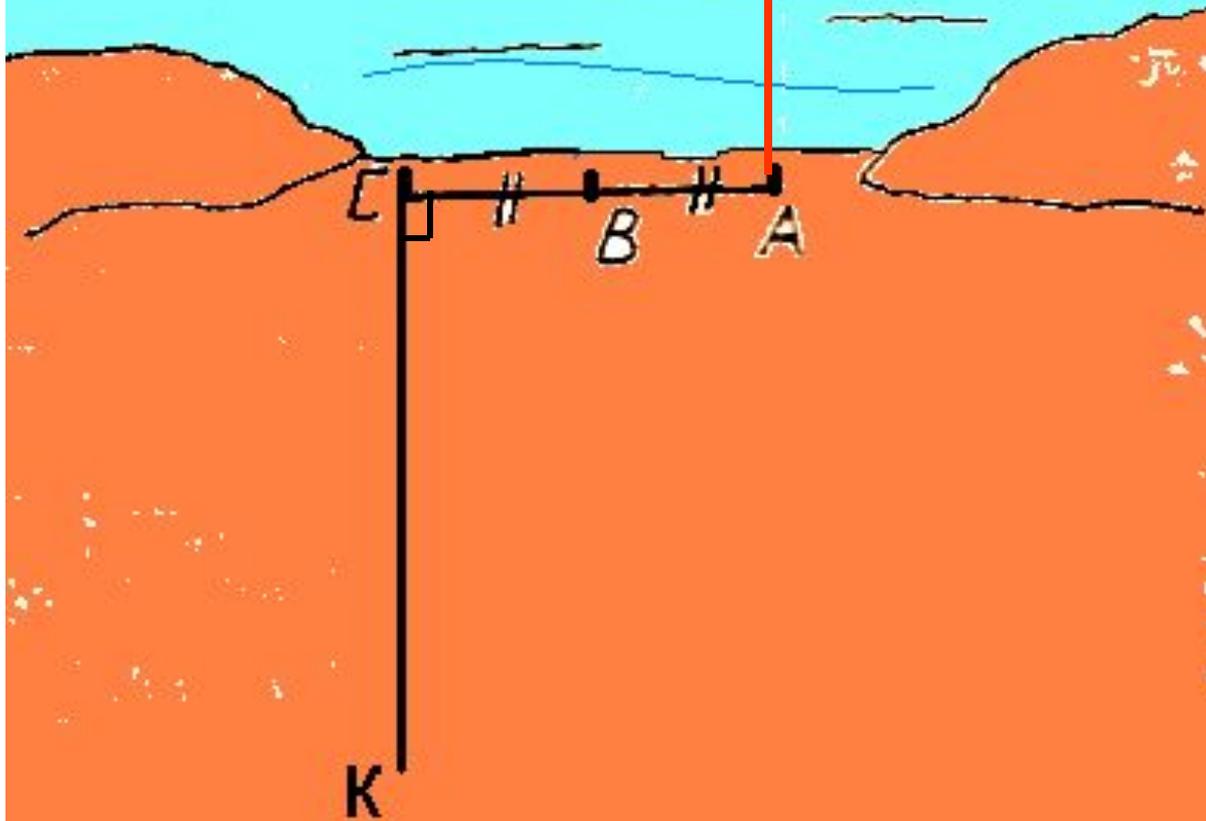


Фалес Милетский
(≈ 625 – ≈ 547 до н.э.)
древнегреческий
мыслитель

Задание 2

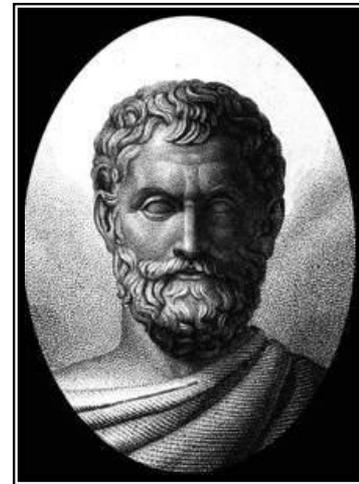
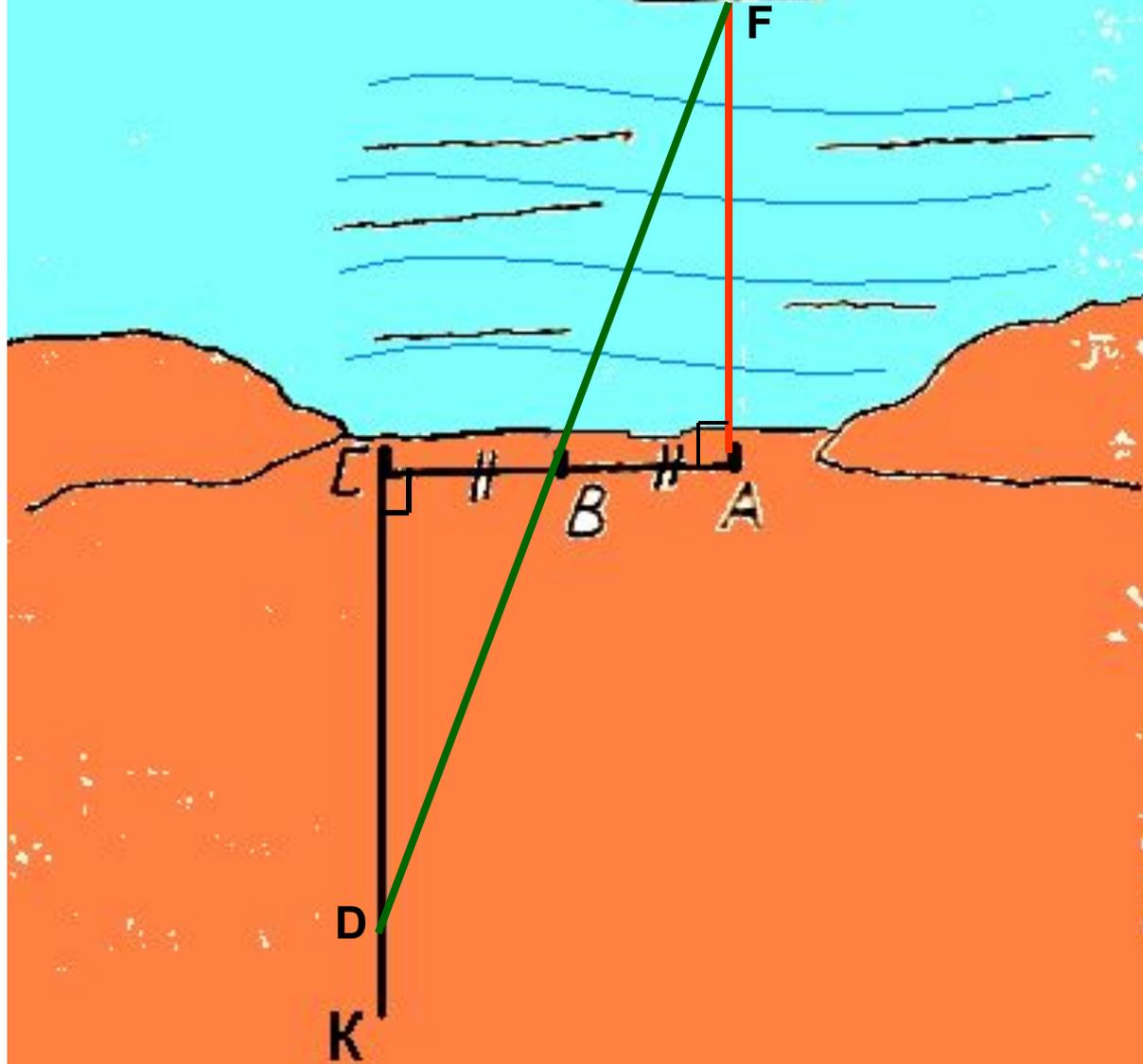


F



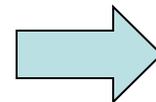
Фалес Милетский
(≈ 625 – ≈ 547 до н.э.)
древнегреческий
мыслитель

Задание 2



Фалес Милетский
(≈ 625 – ≈ 547 до н.э.)
древнегреческий
мыслитель

Какое расстояние
на земле является
расстоянием до
корабля по воде?

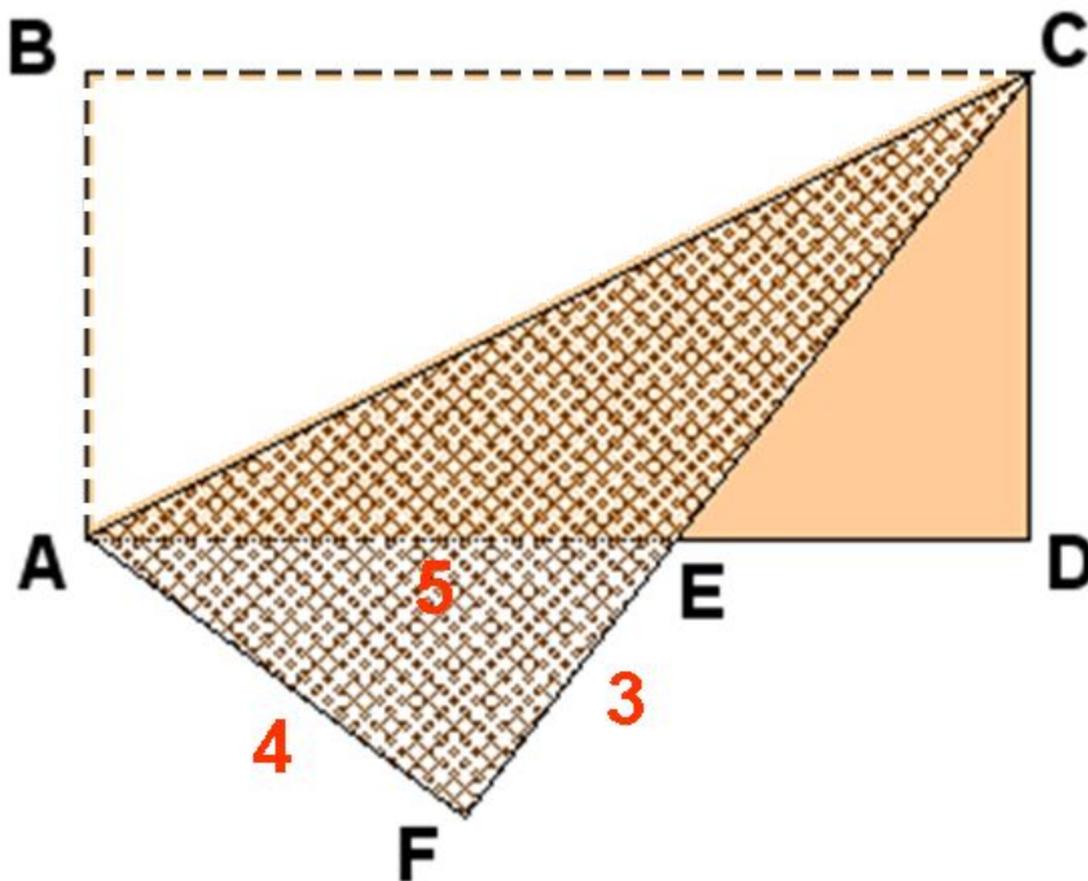


Задание 3

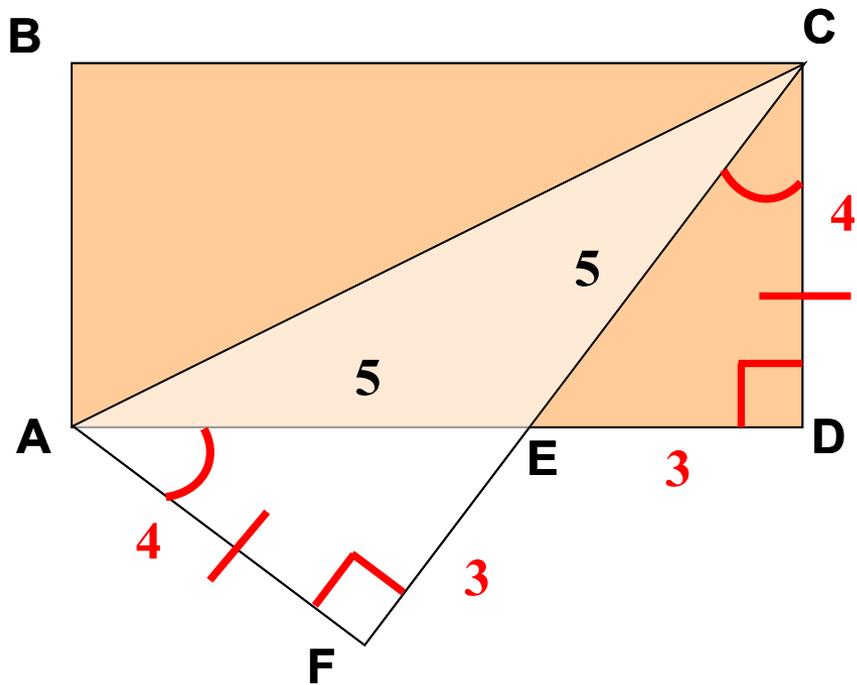
Лежащий на полу ковер прямоугольной формы, сложили по диагонали.

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)*

