

Презентація на тему : Теорема Піфагора .



Підготували учні

8-Б класу

Розсошенської гімназії :

Никончук Н.

Красовський В.

Скадченко Р.

Матієнко А.

Бірченко В.

Совгиря О.

Вишневський І.

Епіграф уроку

Не роби ніколи того, що не знаєш.

*Але вчись усьому,
що потрібно знати,
і тоді будеш вести
спокійне життя.*

Піфагор





Піфагор

(580 - 500 рр.до н.е.)

*Давньогрецький філософ,
релігійний та політичний діяч,
засновник піфагореїзму.*





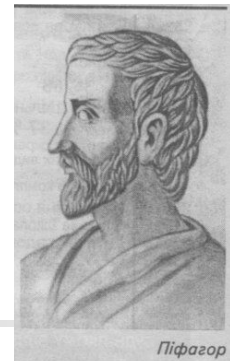
Гекатомба

*Во мгле веков пред нашим взором
Блеснула истина. Она,
Как теорема Пифагора,
До наших дней еще верна.*

*Найдя разгадку, мудрый старец
Был благодарен небесам;
Он сто быков велел зажарить
И в жертву принести богам.*

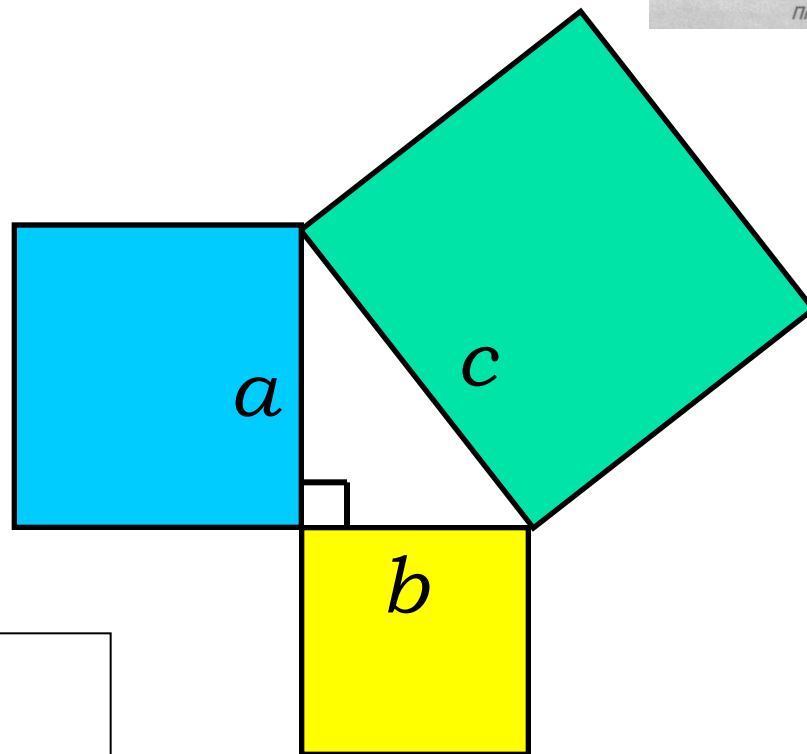
Альберт Шалиссо

Теорема Піфагора

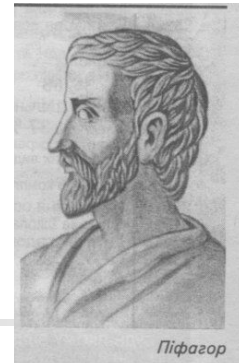


- Сума квадратів, побудованих на катетах прямокутного трикутника, дорівнює площі квадрата, побудованого на гіпотенузі

$$a^2 + b^2 = c^2$$

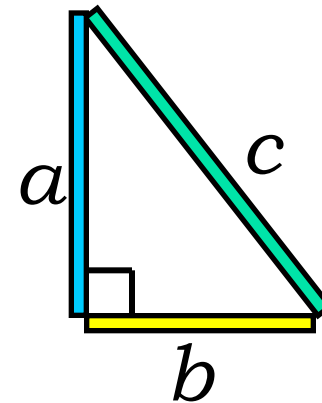


Теорема Піфагора



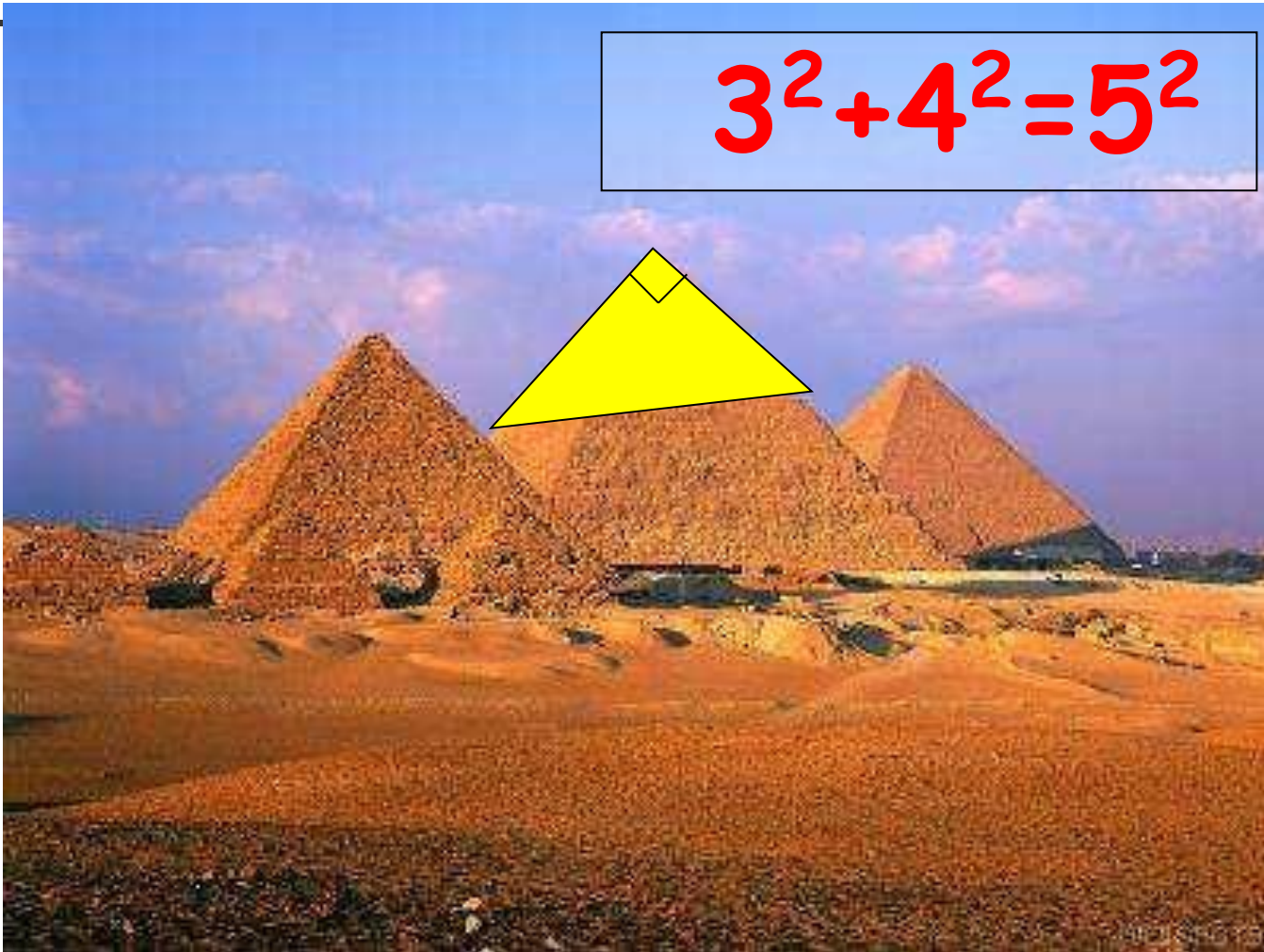
- У прямокутному трикутнику сума квадратів катетів дорівнює квадрату гіпотенузи

$$a^2 + b^2 = c^2$$

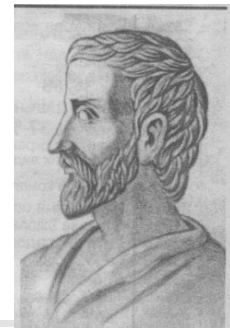


Єгипетський трикутник

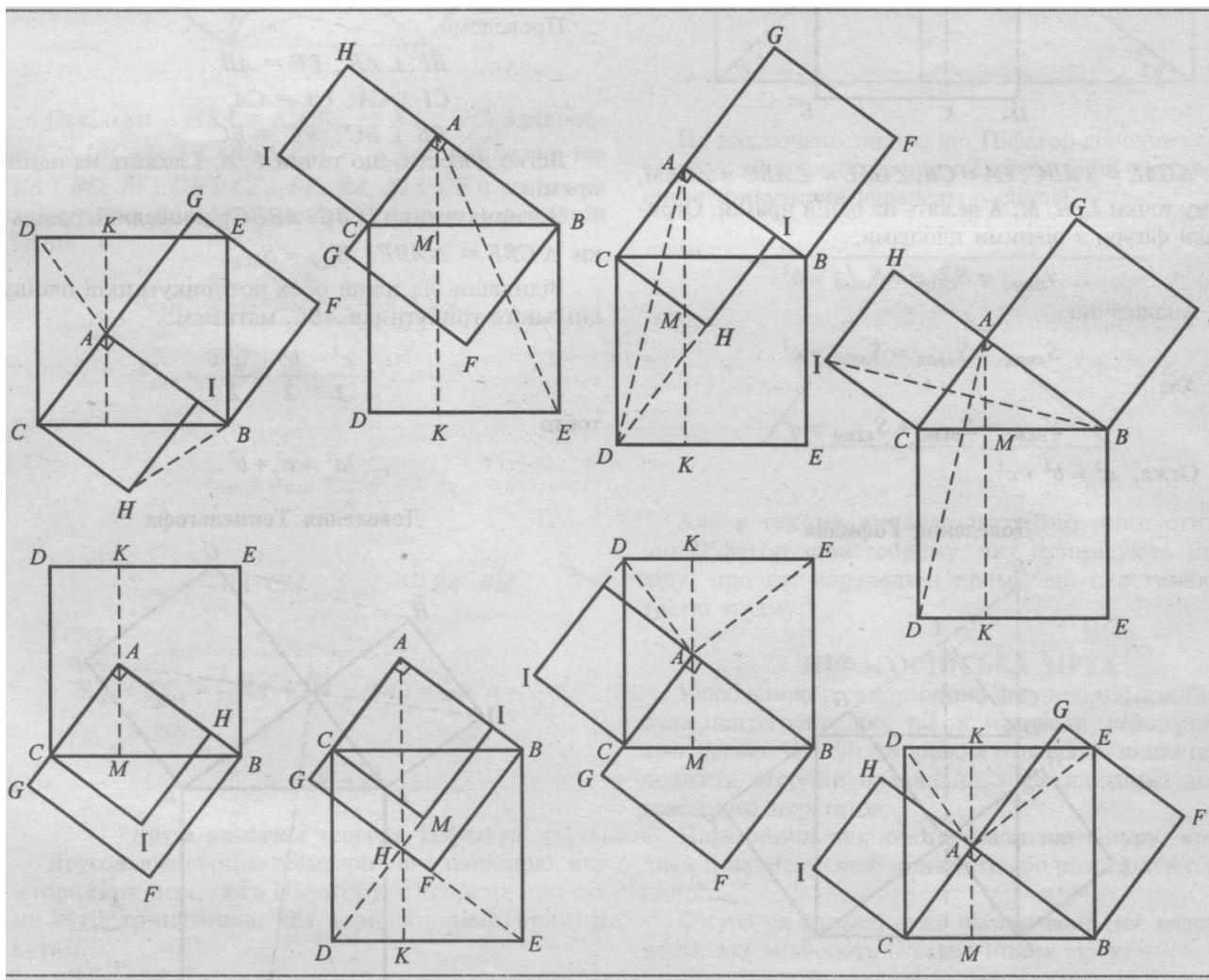
$$3^2 + 4^2 = 5^2$$



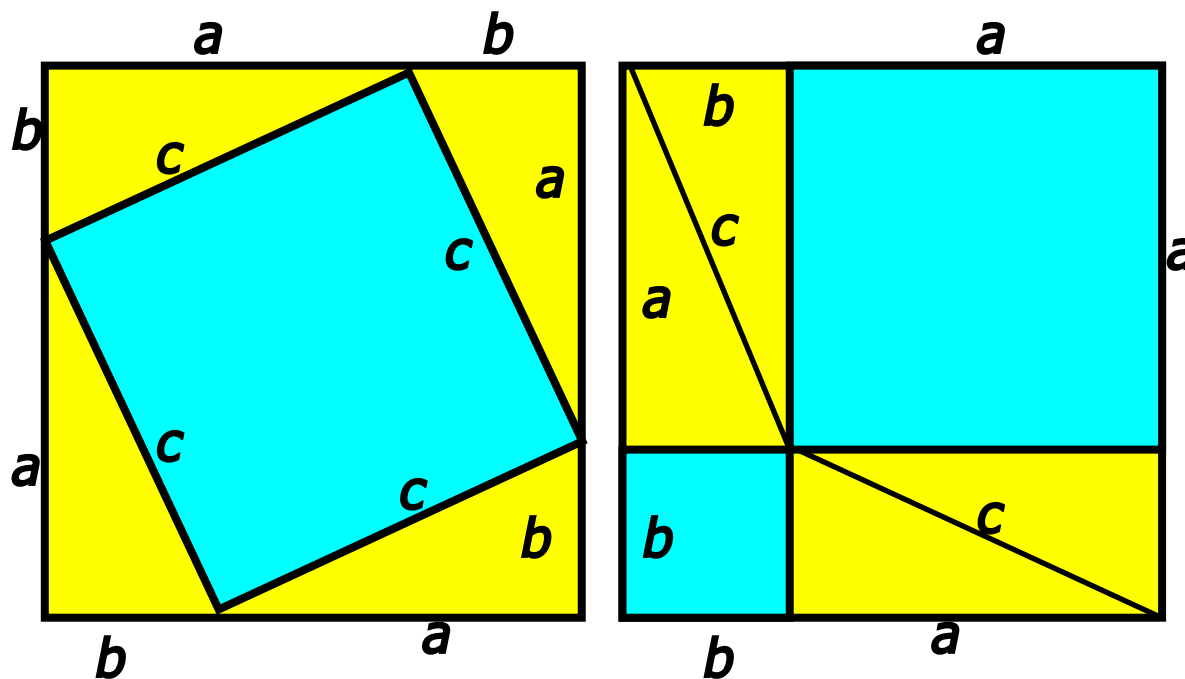
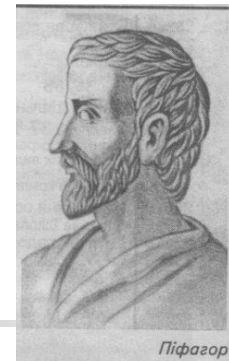
Спробуй доведи!



Піфагор



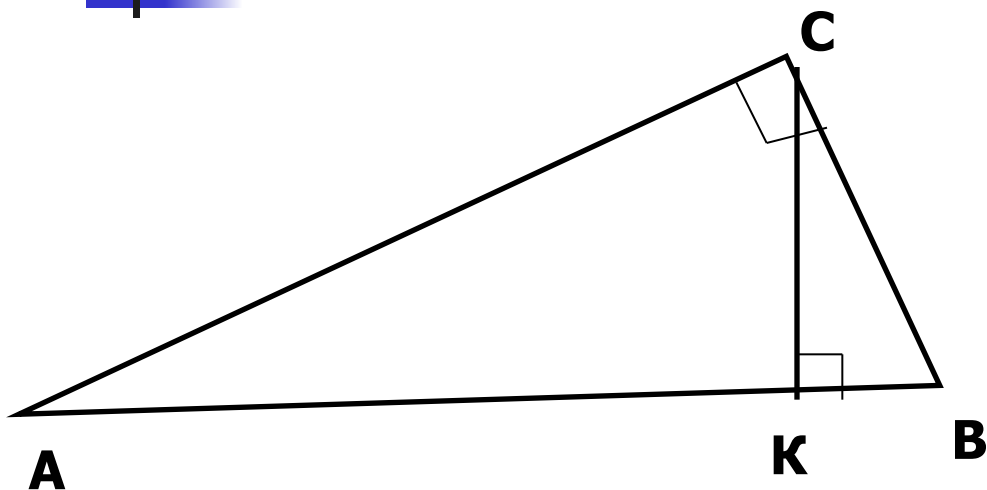
ДИВИСЬ!



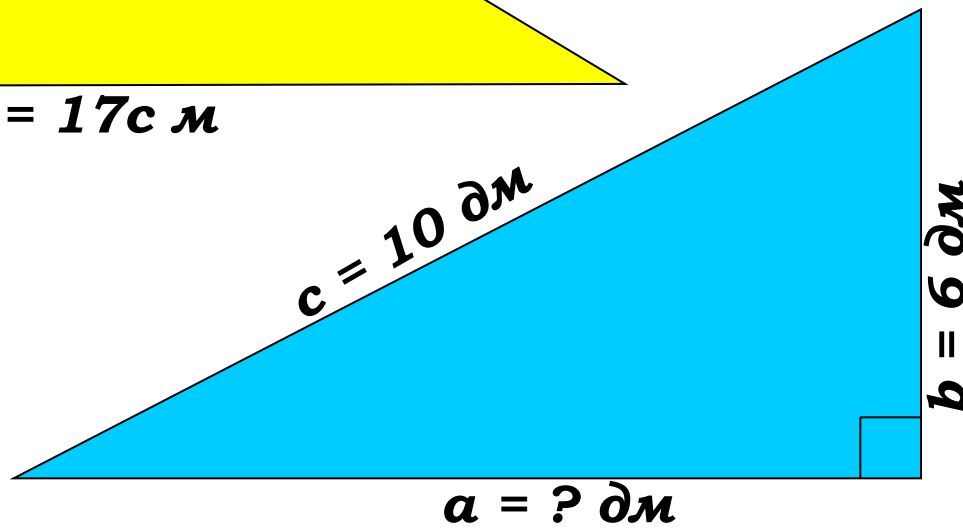
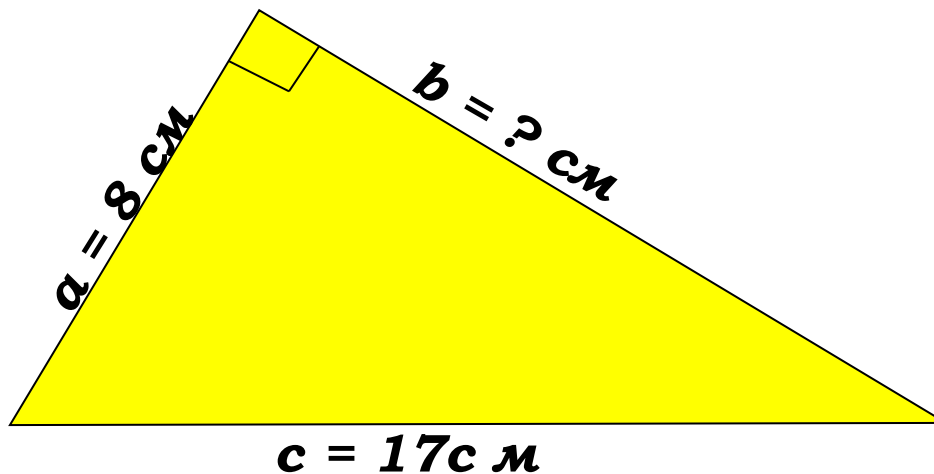
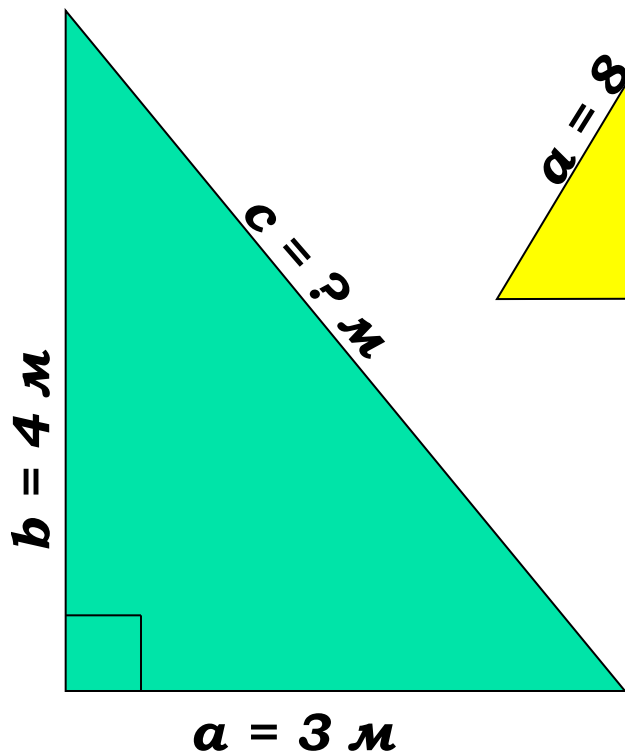
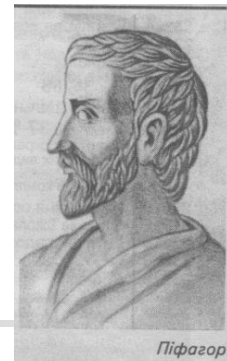
$$a^2 + b^2 = c^2$$



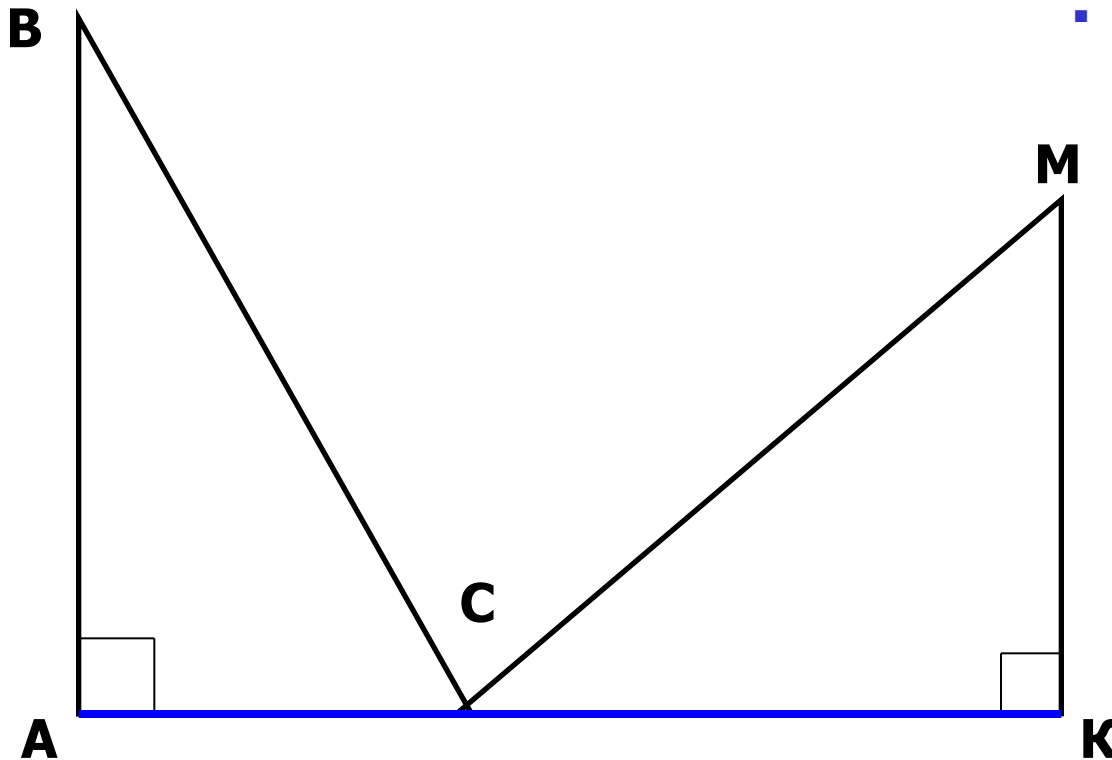
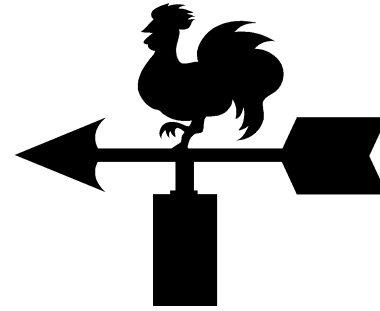
Доведення теореми Піфагора



Розв'яжи!



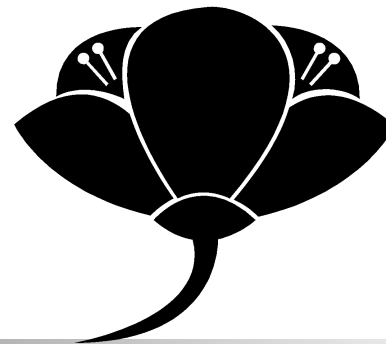
Задача №1



- На протилежних берегах річки стоять двоє стрільців. Зріст одного **180 см**, другого **120 см**. Ширина річки **500 см**. Обидва стрільці одночасно випускають стрілу з лука, влучаючи в один момент у мішень на поверхні води, що лежить на прямій, яка сполучає ступні стрільців. Знайти довжини шляхів стріл та місце знаходження мішені.

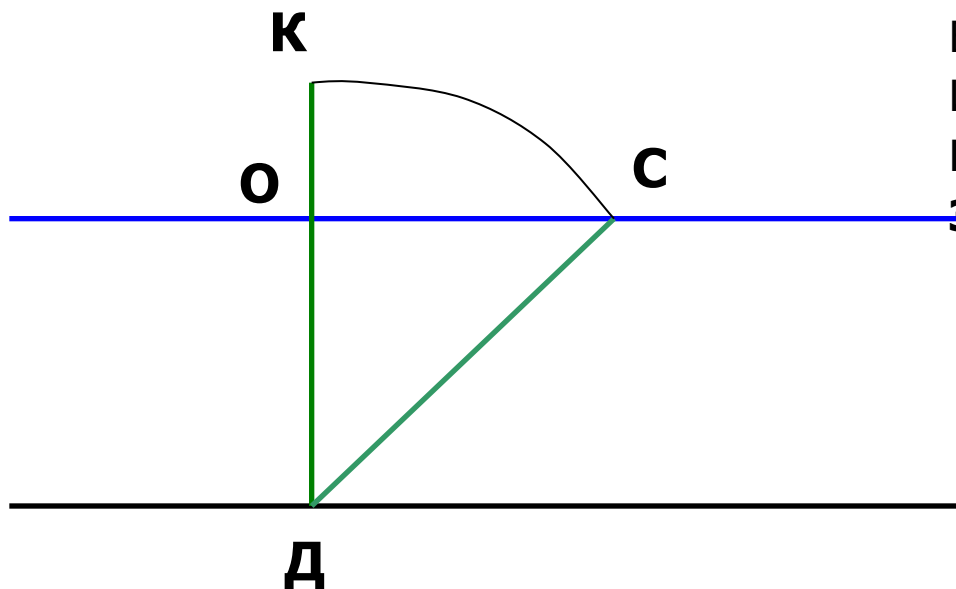


Задача 2



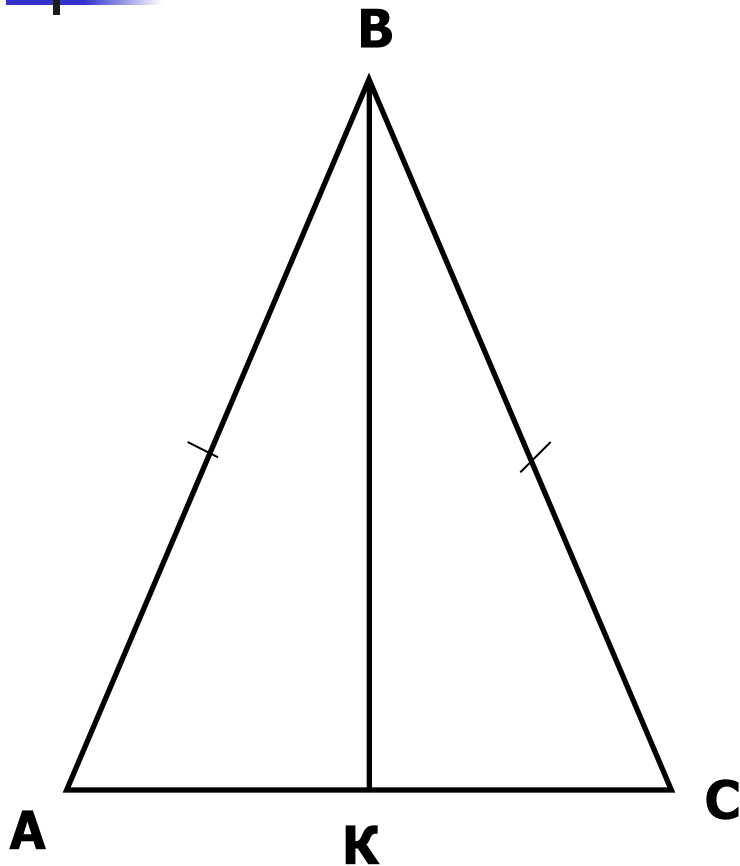
Над озером тихим,
С полфута размером, высился лотоса цвет.
Он рос одиноко. И ветер порывом
Отнёс его в сторону. Нет
Боле цветка над водою,
Нашел же рыбак его ранней весной
В двух футах от места, где рос.
Итак, предложу я вопрос:

**Как озера вода
Здесь глубока**





Задача 3



Дано:

*Рівнобедрений трикутник ABC ,
 $AB=BC=50$ м, $AC=28$ см*

BK – медіана.

Знайти

довжину BK

Дякую за увагу !!!

Спасибо за внимание!



НОВЫХ УСПЕХОВ, ТОВАРИЩИ!