

# 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

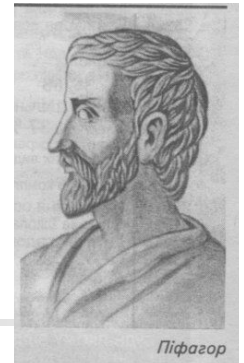
---

*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.*

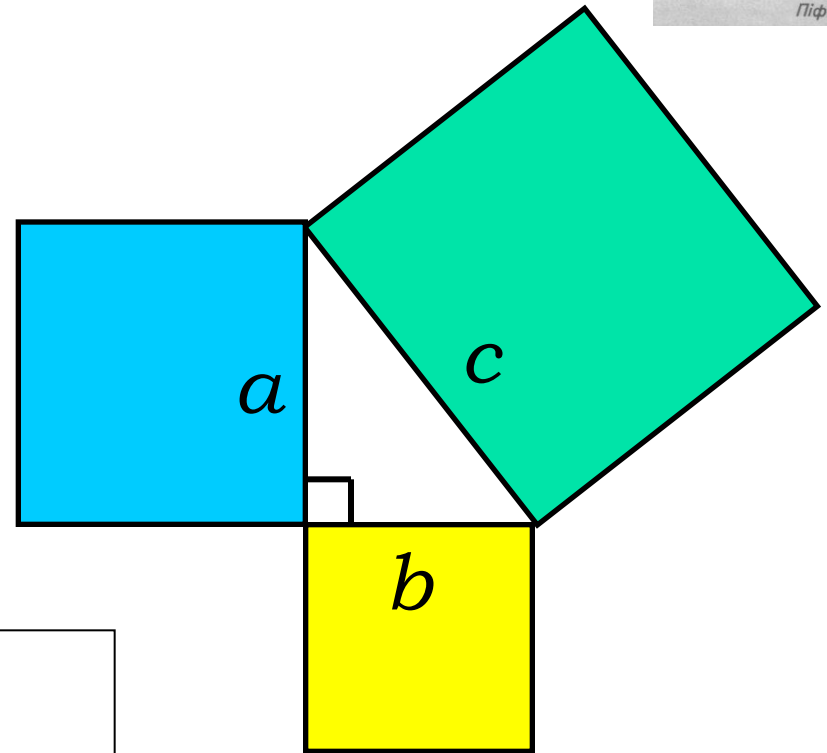
*Альберт Шалиссо*

# Теорема Піфагора

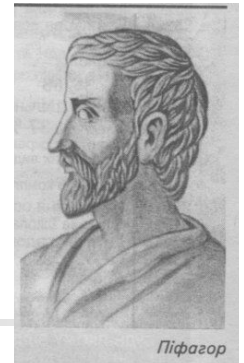


- Сума квадратів, побудованих на катетах прямокутного трикутника, дорівнює площі квадрата, побудованого на гіпотенузі

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

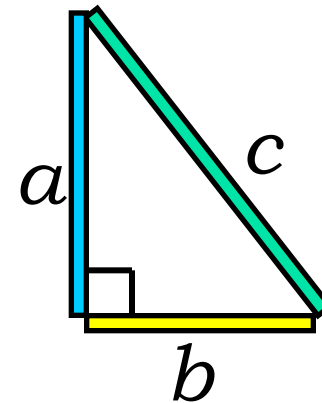


# Теорема Піфагора



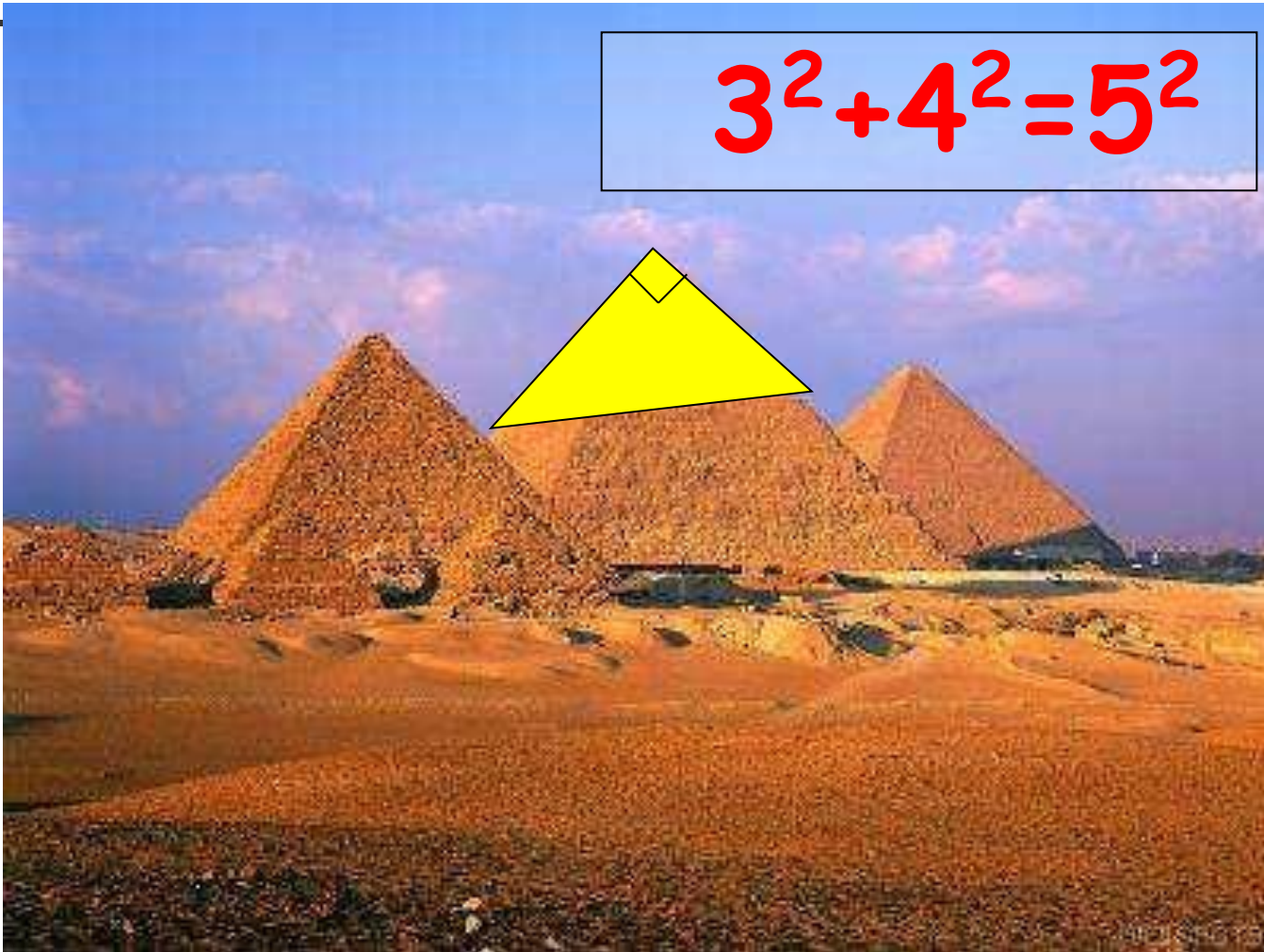
- У прямокутному трикутнику сума квадратів катетів дорівнює квадрату гіпотенузи

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



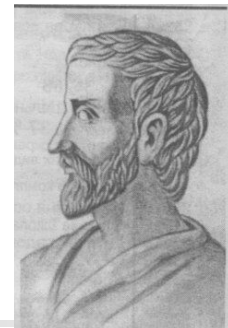
# Єгипетський трикутник

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

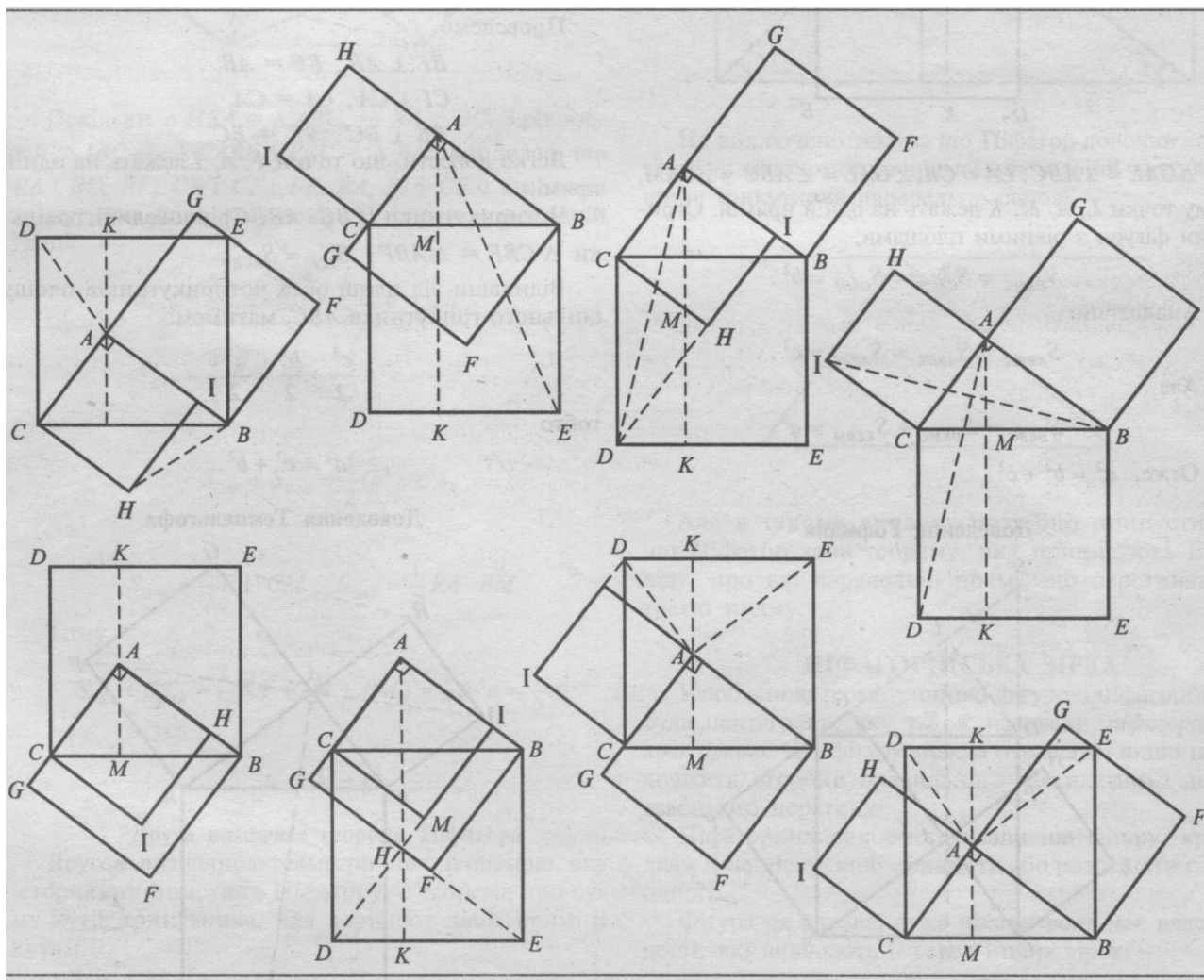




# Спробуй доведи!

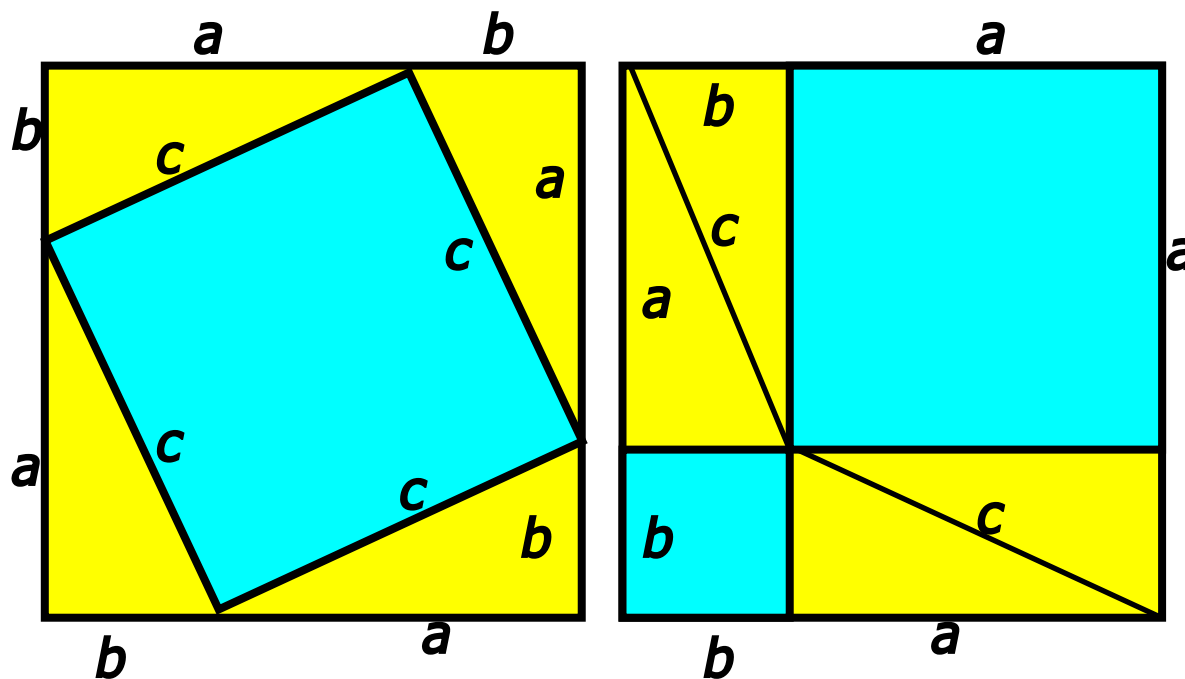
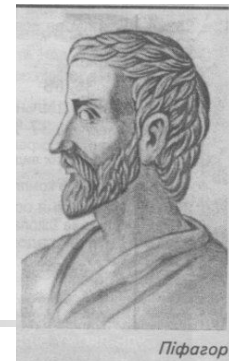


Піфагор





ДИВИСЬ!

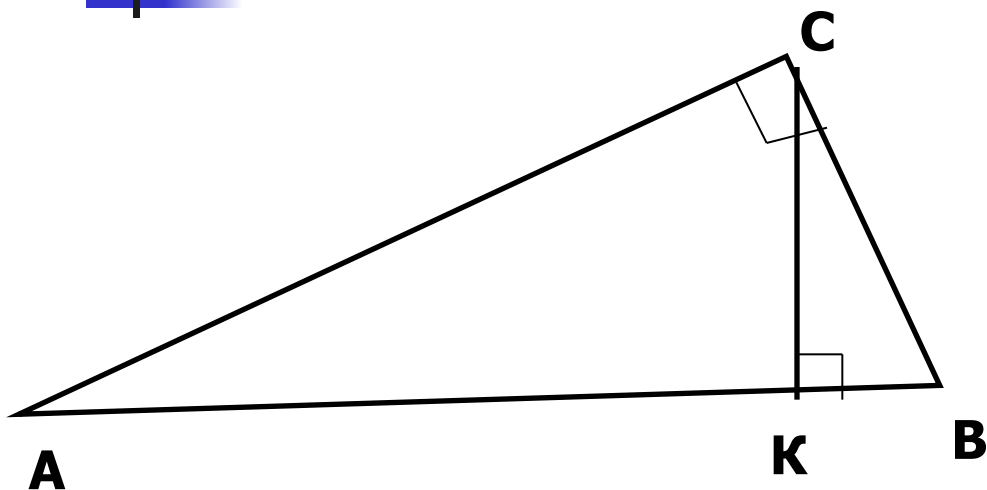


$$a^2 + b^2 = c^2$$

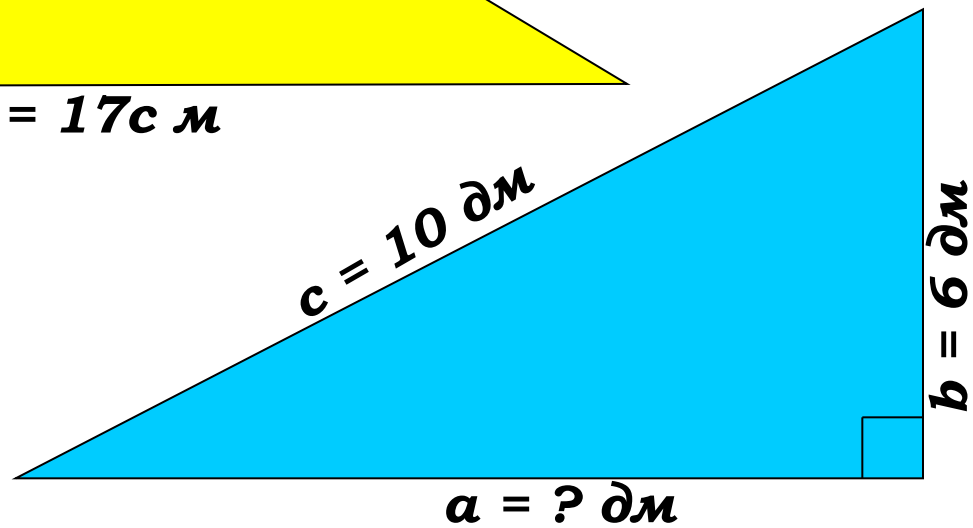
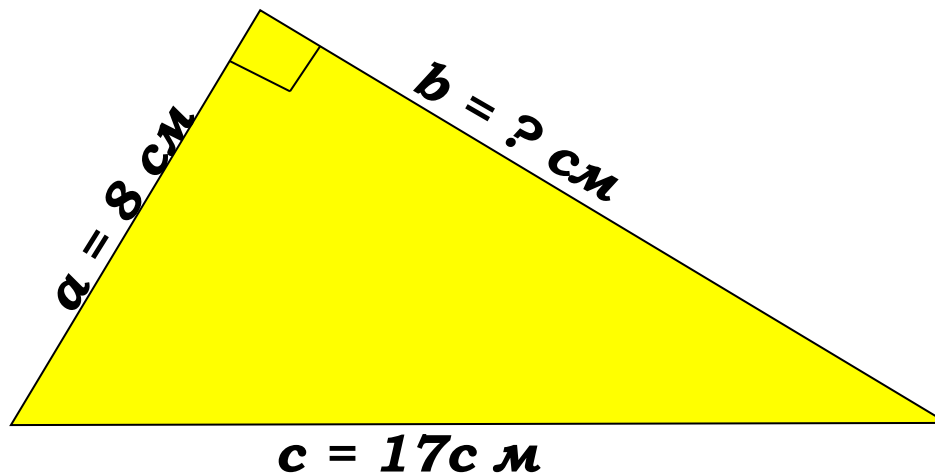
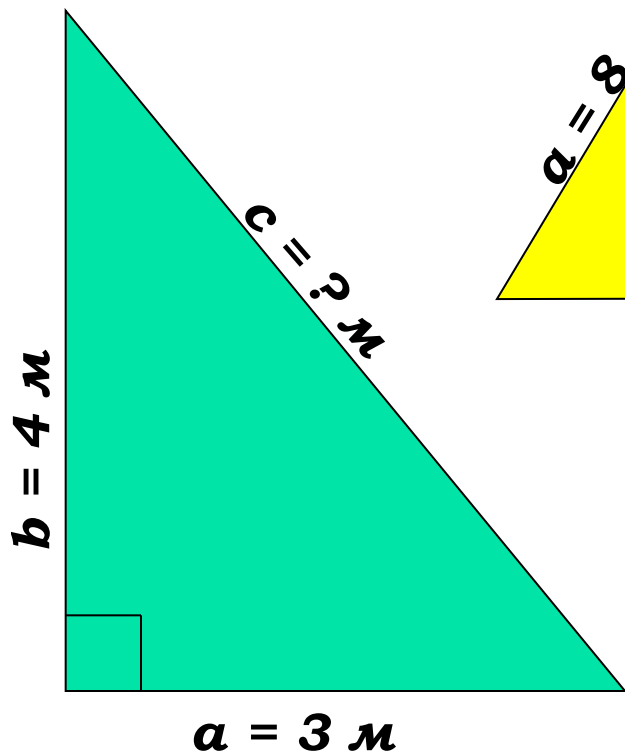
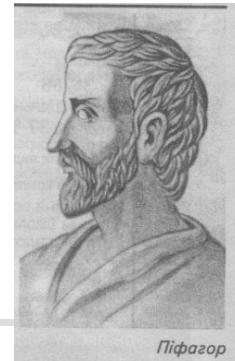


# Доведення теореми Піфагора

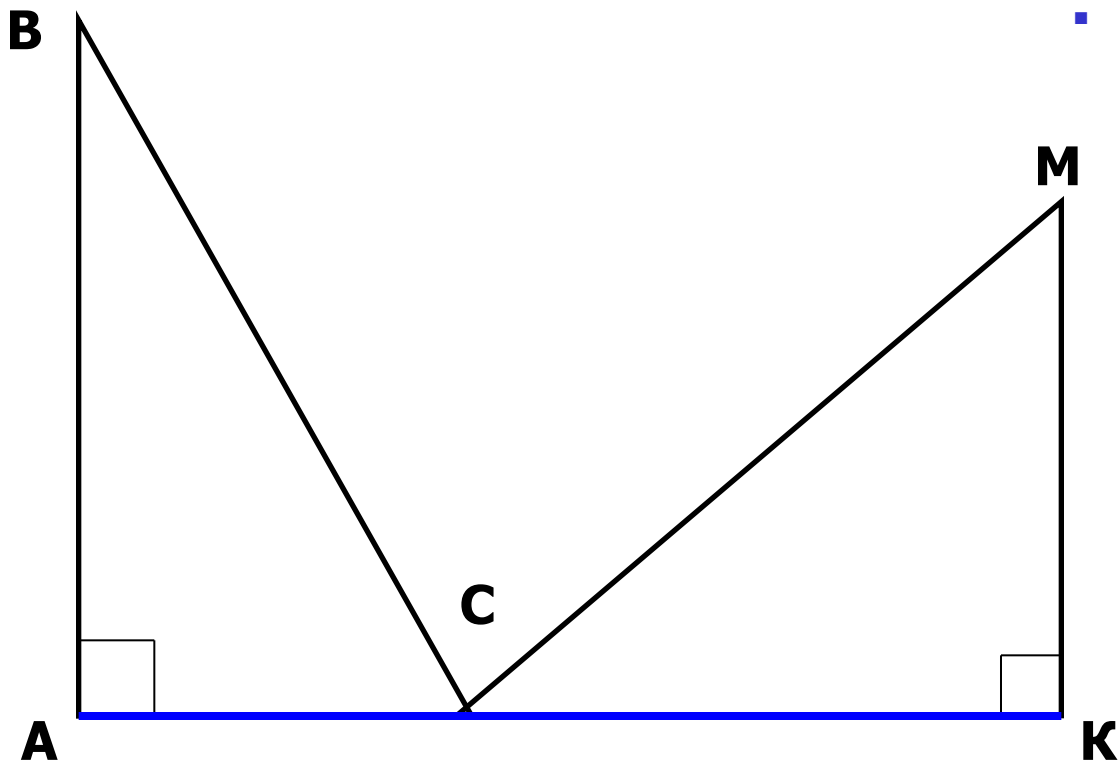
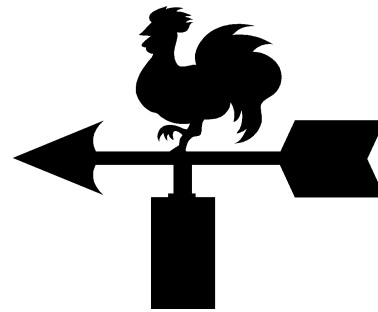
---



# Розв'яжи!



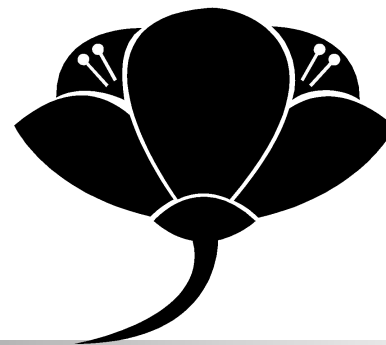
# Задача №1



- 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.

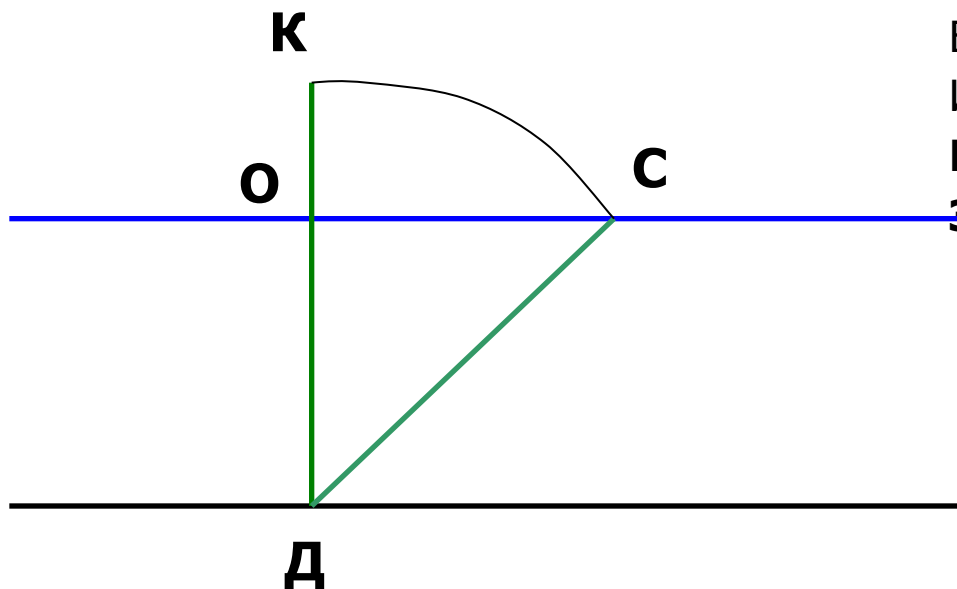


## Задача 2



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:

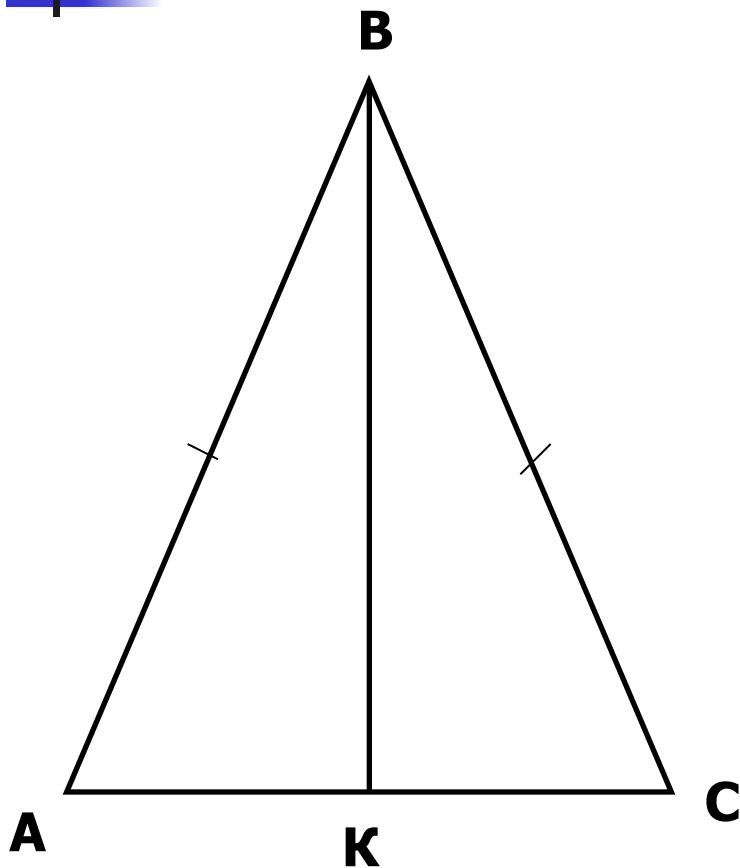
**Как озера вода  
Здесь глубока**





## 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!**