

# Рівнобедрений

# трикутник



*і його властивості*

7 клас

*Повторюємо  
властивості!*



# Медіана-

висота  
Кути  $\triangle POM$ -?

Кути  
при  
основі  
рівні

120

$60^\circ$

$90^\circ$   $PM$ -медіана

$30^\circ$

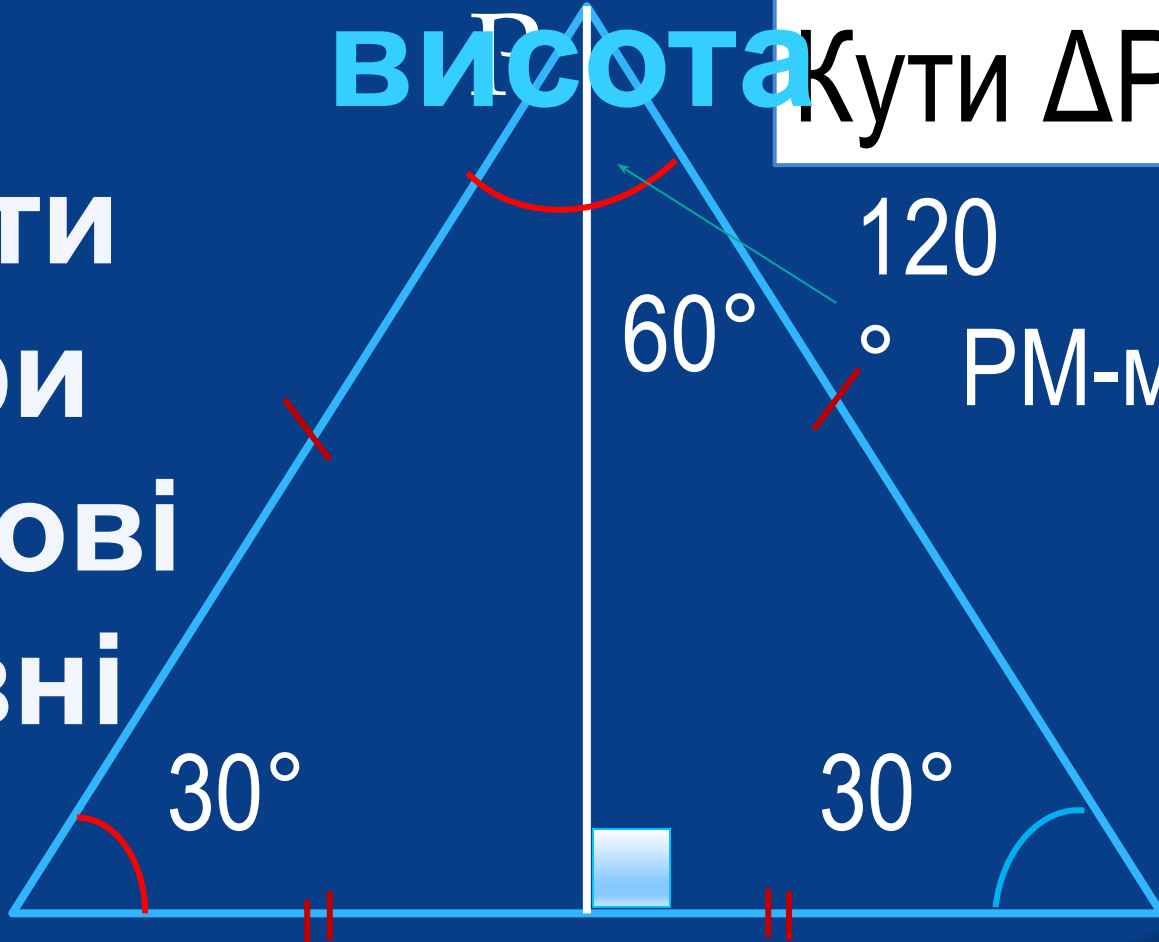
$30^\circ$

К

М

О

Медіана-бісектриса



# Медіана-бісектриса

$$\angle PAB = 88^\circ$$

AD - медіана

$\angle PAB = ?$ ,  
 $\angle PDA = ?$

$$44^\circ$$

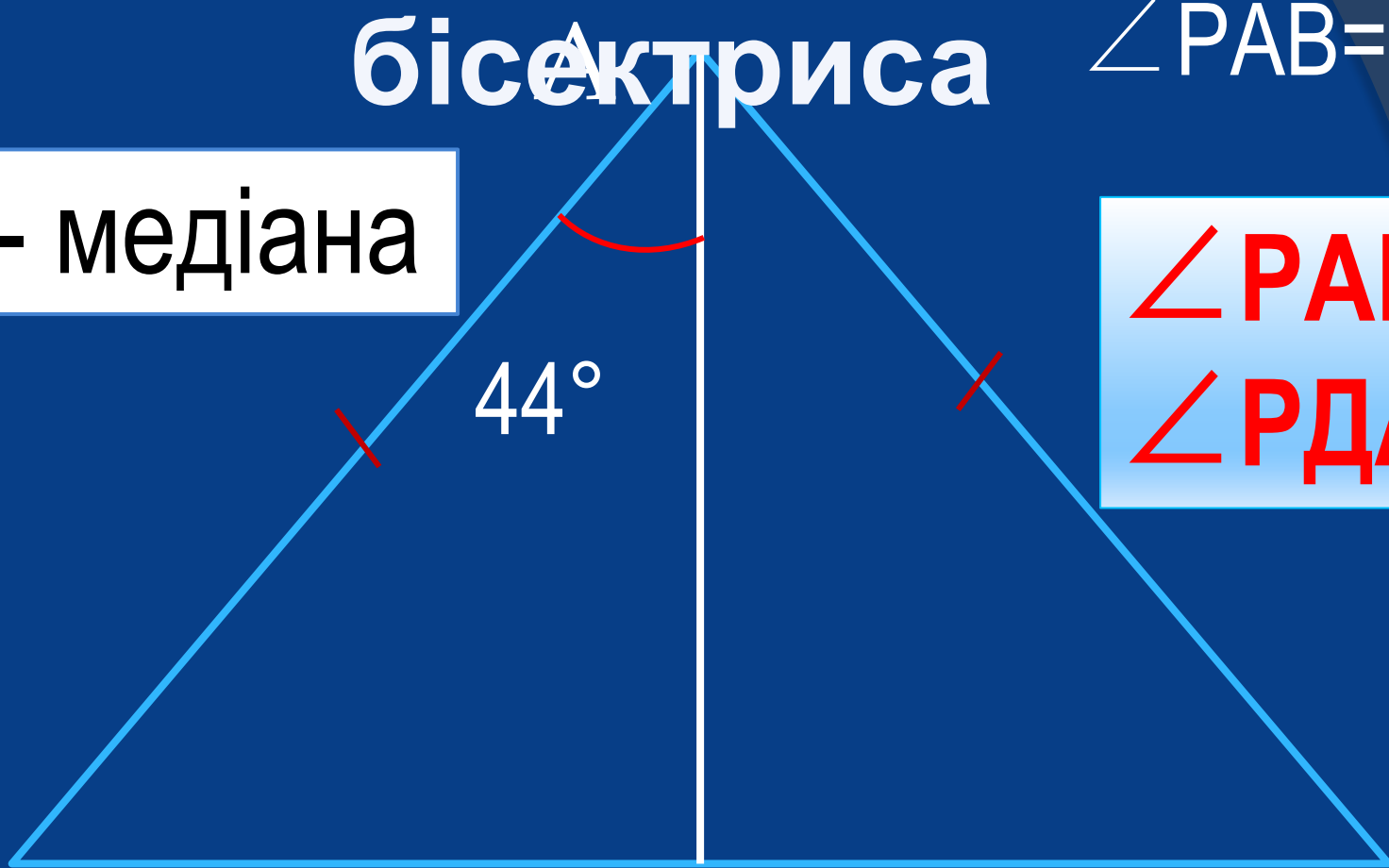
P

D

B

Медіана-

$$\angle PDA = 90$$



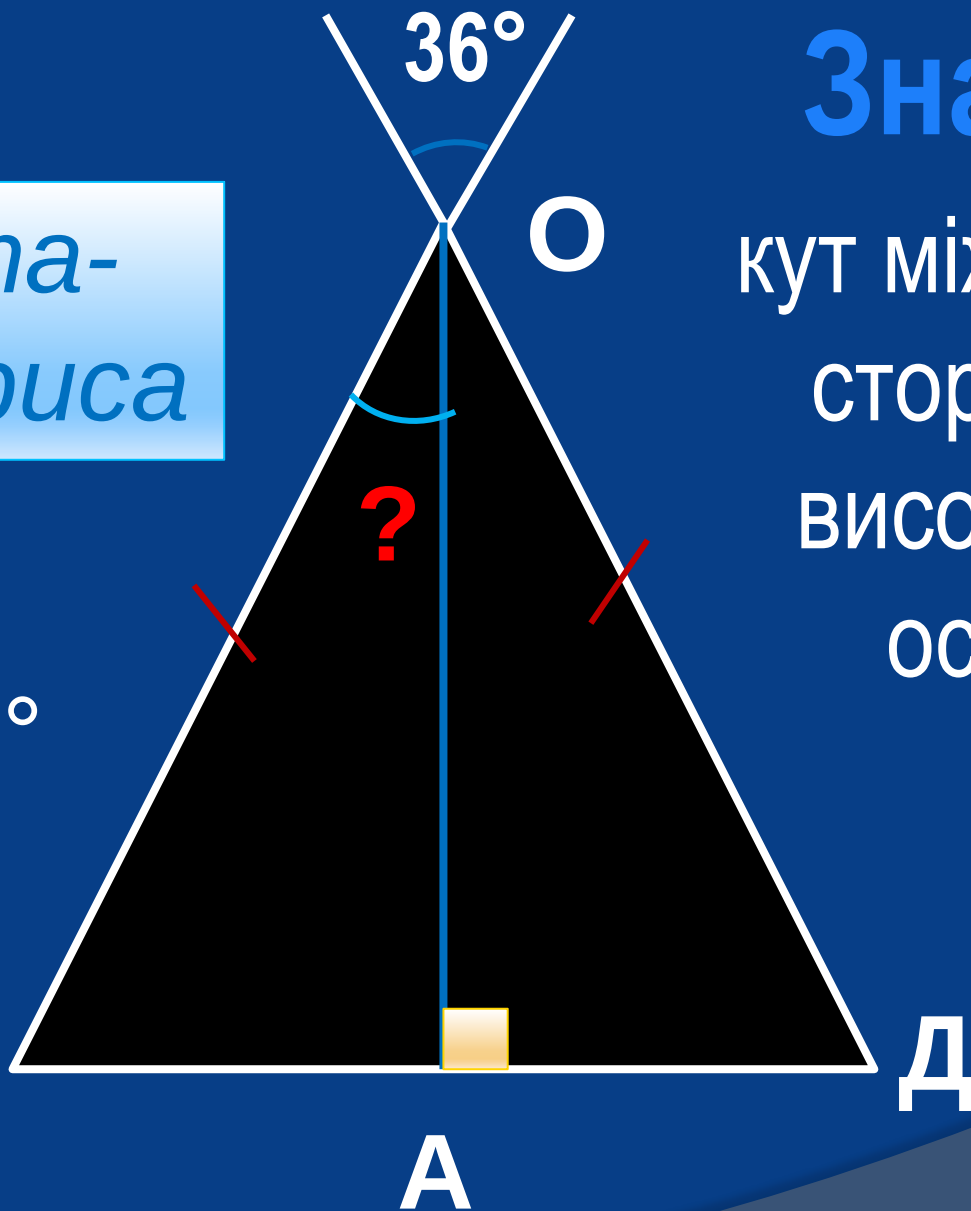
**Знайти:**

кут між бічною  
стороною і  
висотою до  
основи

*Висота-  
бісектриса*

$$\angle MOD = 36^\circ$$

М



А

Д

$$\angle MOA = 36^\circ : 2 = 18^\circ$$

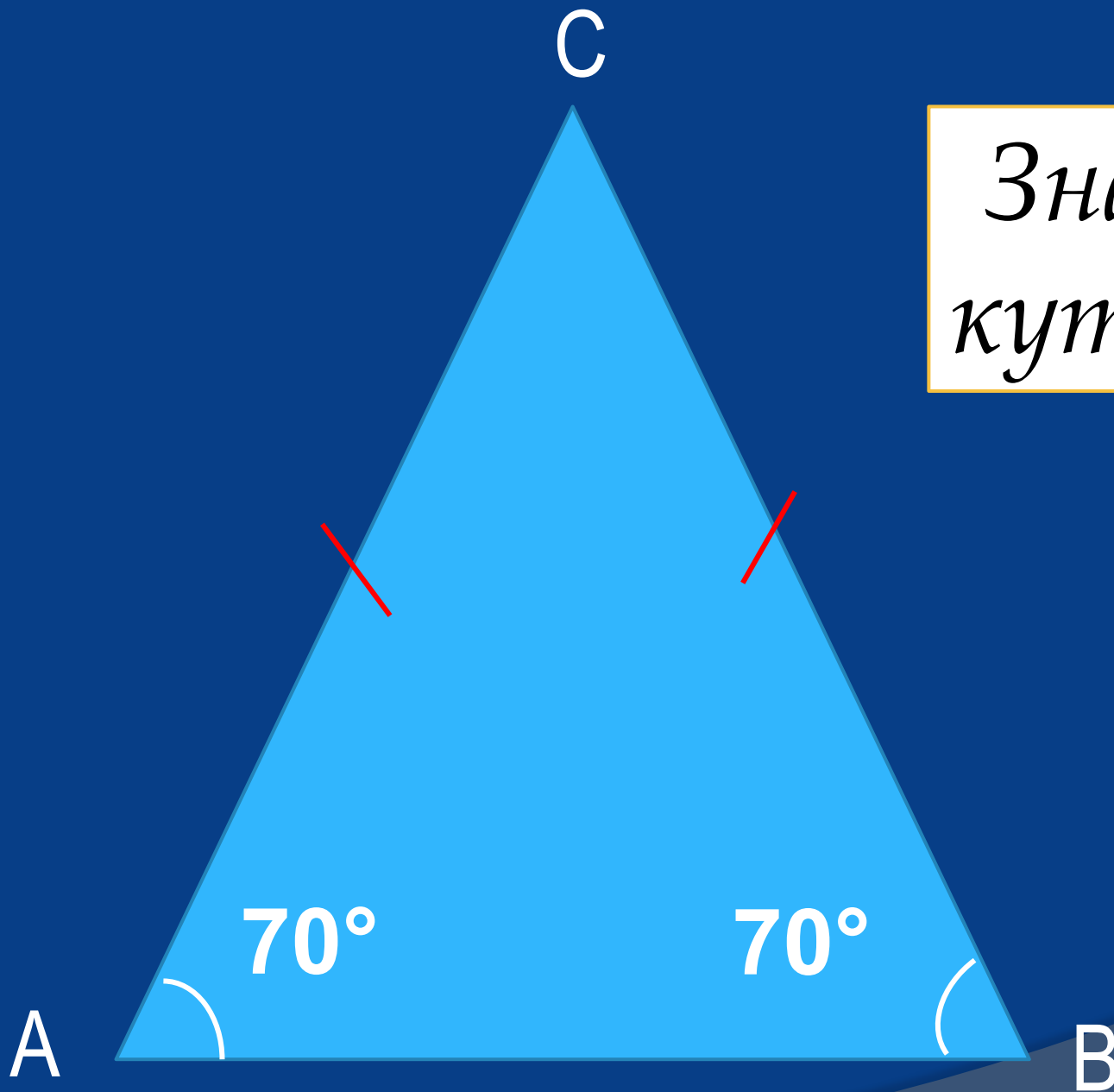
*Відповідь:  $18^\circ$*

# Усні вправи

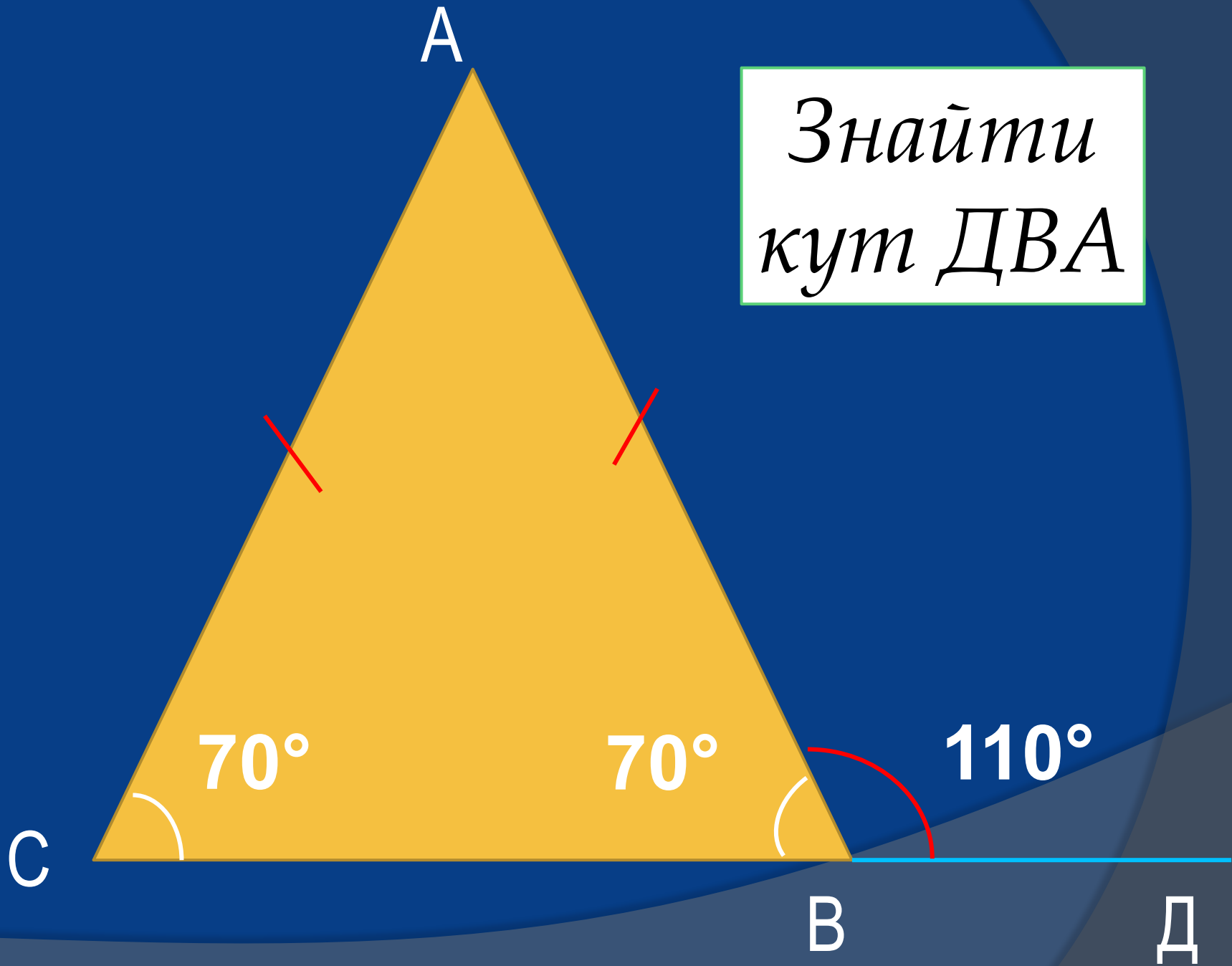


Задачі за готовими  
малюнками

Знайти  
кут  $ACB$

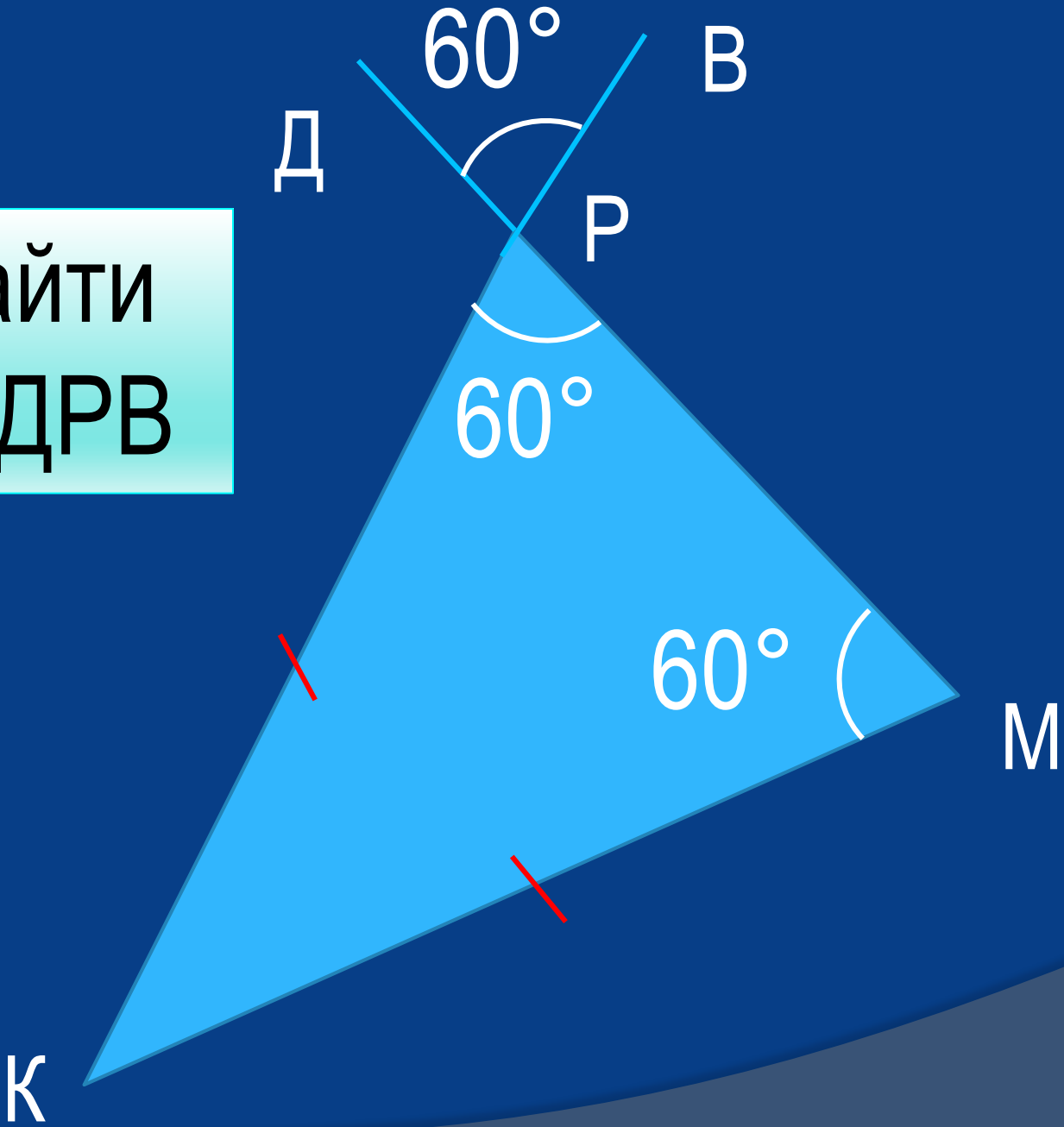


*Знайти  
кут ДВА*

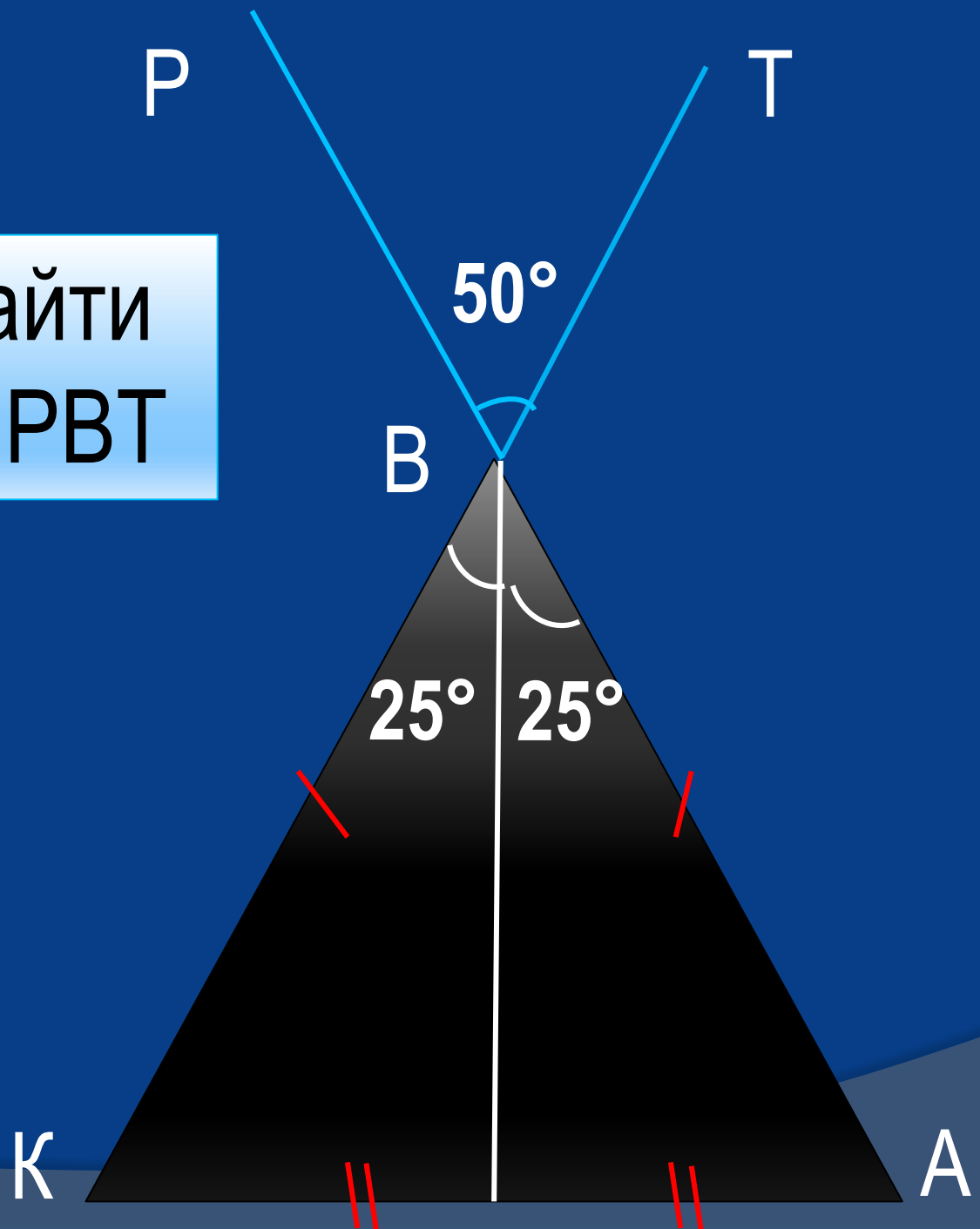




Знайти  
кут ДРВ

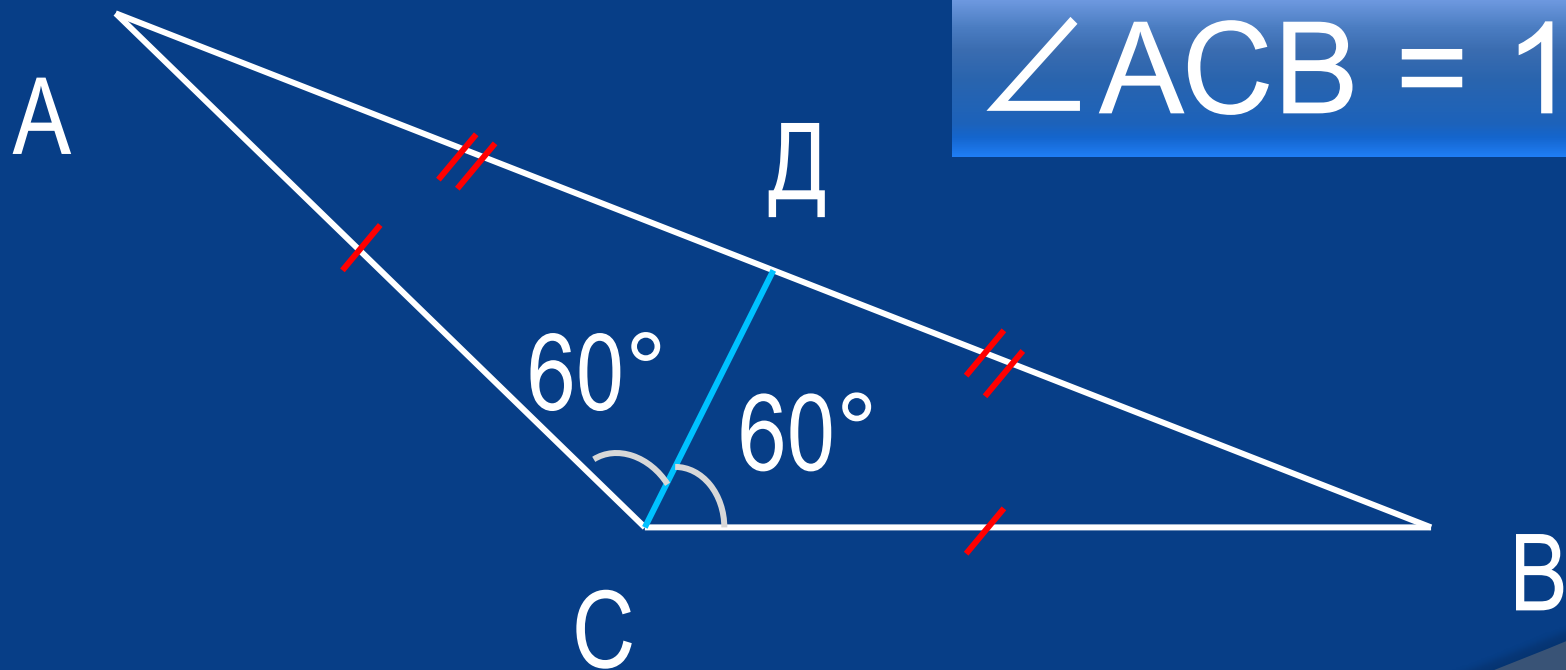


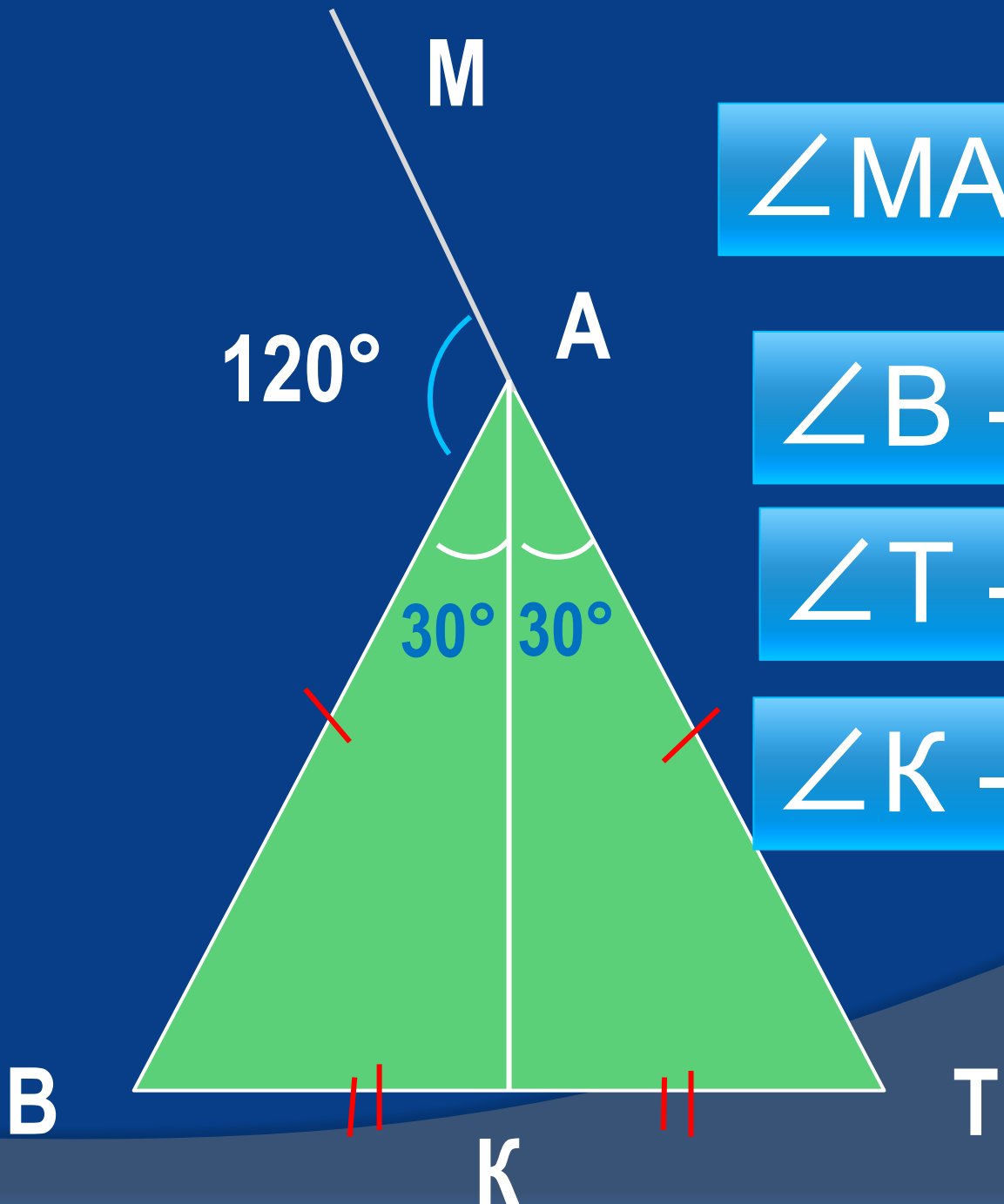
Знайти  
кут РВТ



$\angle ACB - ?$

$\angle ACB = 120^\circ$





$\angle MAB - ?$

$\angle B - ?$

$\angle T - ?$

$\angle K - ?$

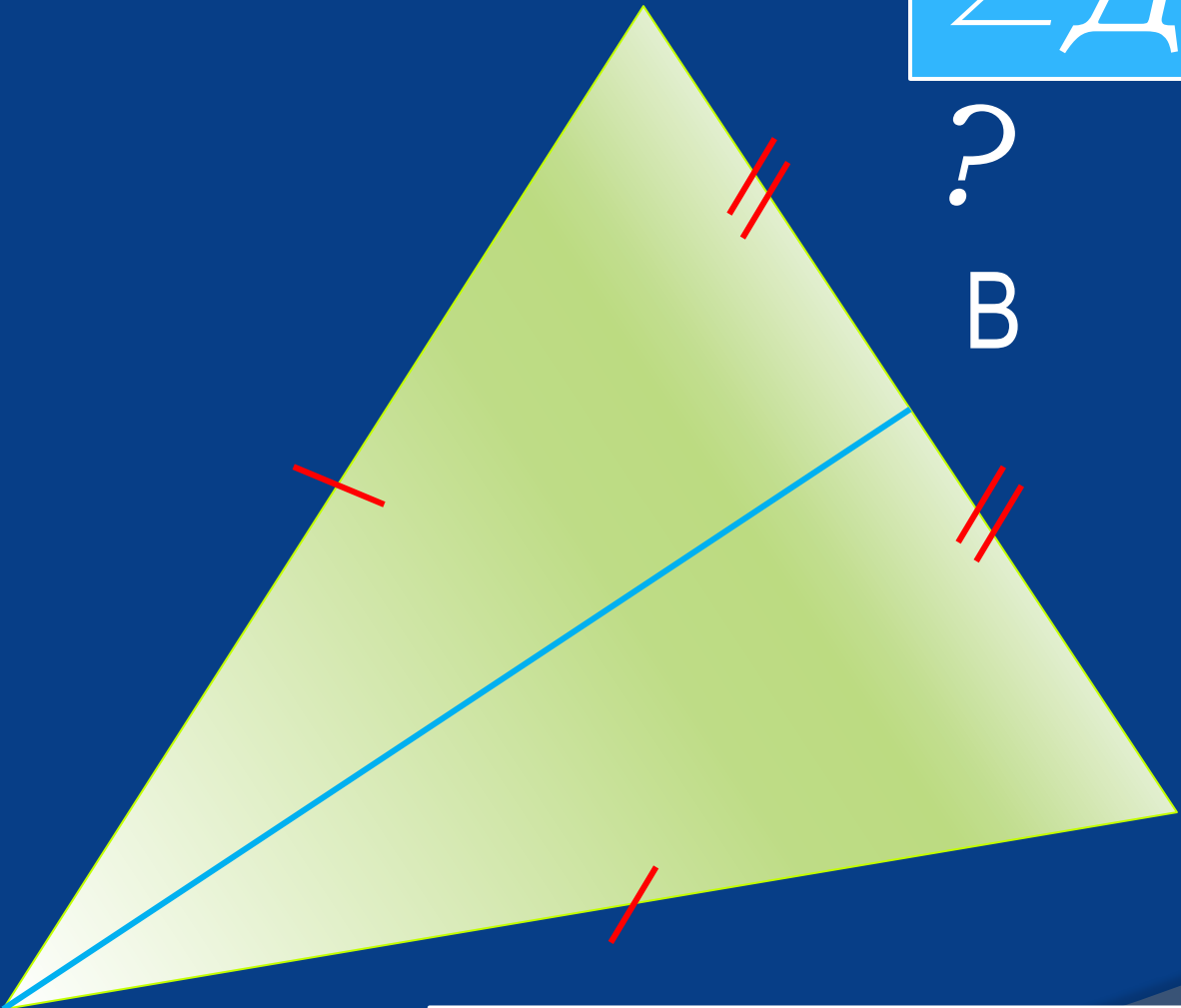
С

$\angle ДВА -$

?

В

А



Д

$\angle ДВА = 90^\circ$



«Уміє розв'язувати  
задачі той, хто їх  
розв'язує.»



**Дякую за увагу!**