

**Устные
упражнения**

Смежные и вертикальные углы

*Багрецова Валентина Борисовна,
учитель математики*

*Усть-Чуласская основная школа,
структурное подразделение
МБОУ «Лешуконская средняя
общеобразовательная школа»*

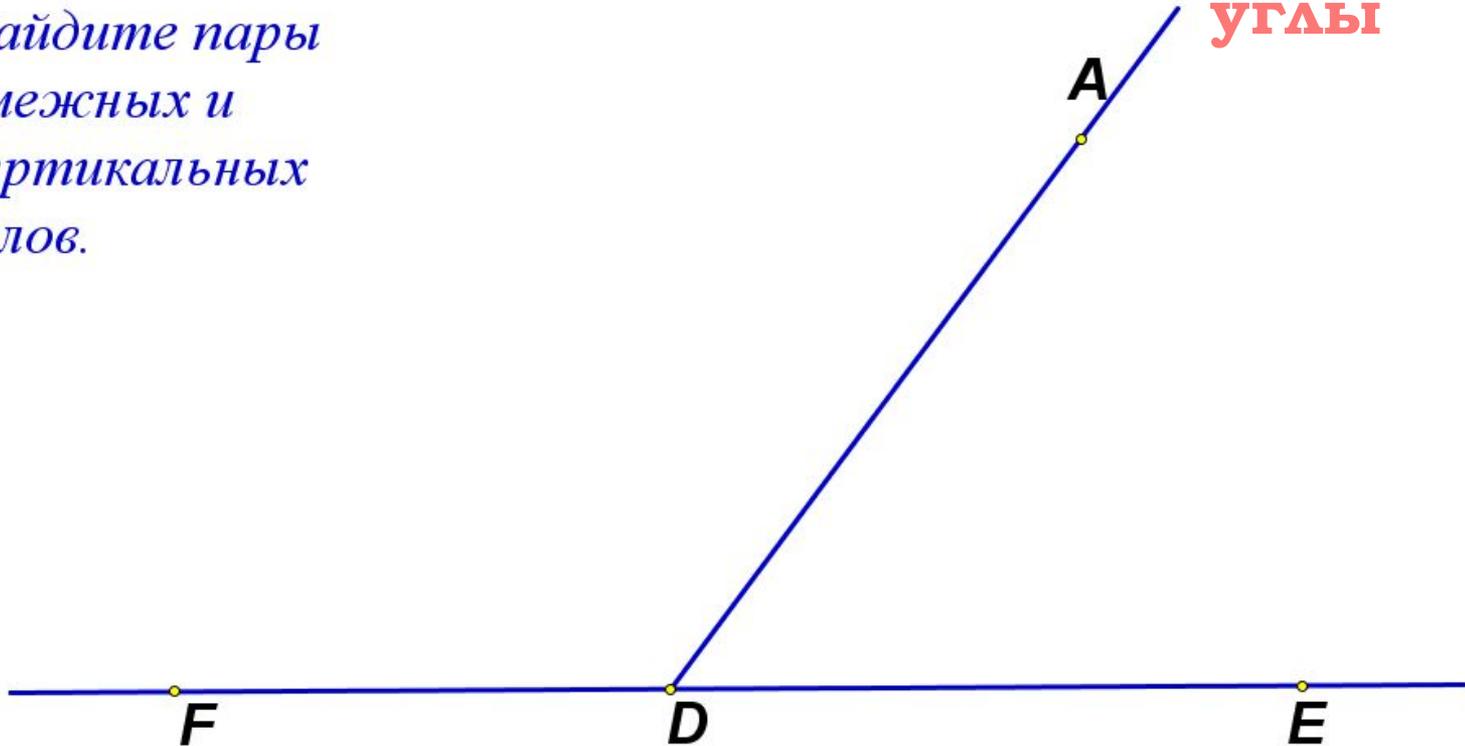
*п. Усть-Чуласа,
Лешуконского района,
Архангельской области*



Смежные и вертикальные углы

№ 1.

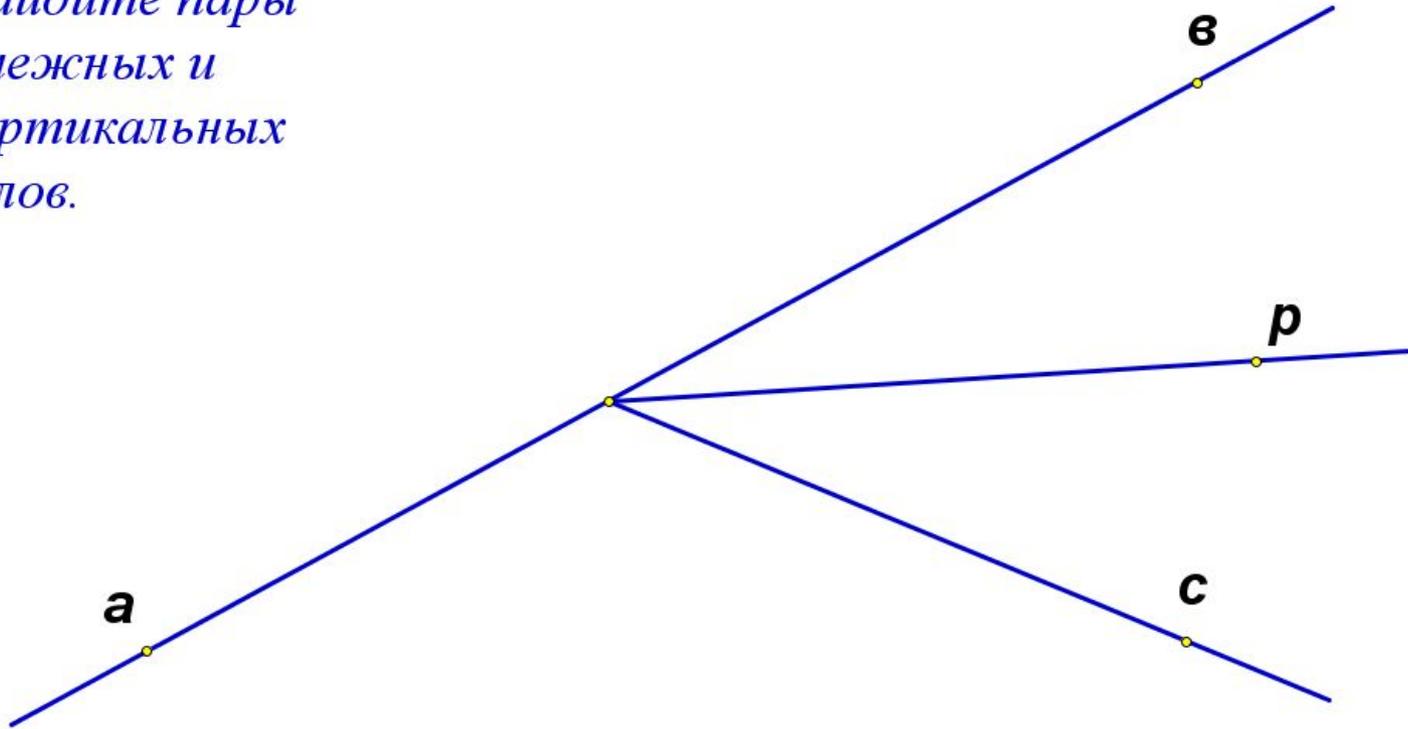
Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 2.

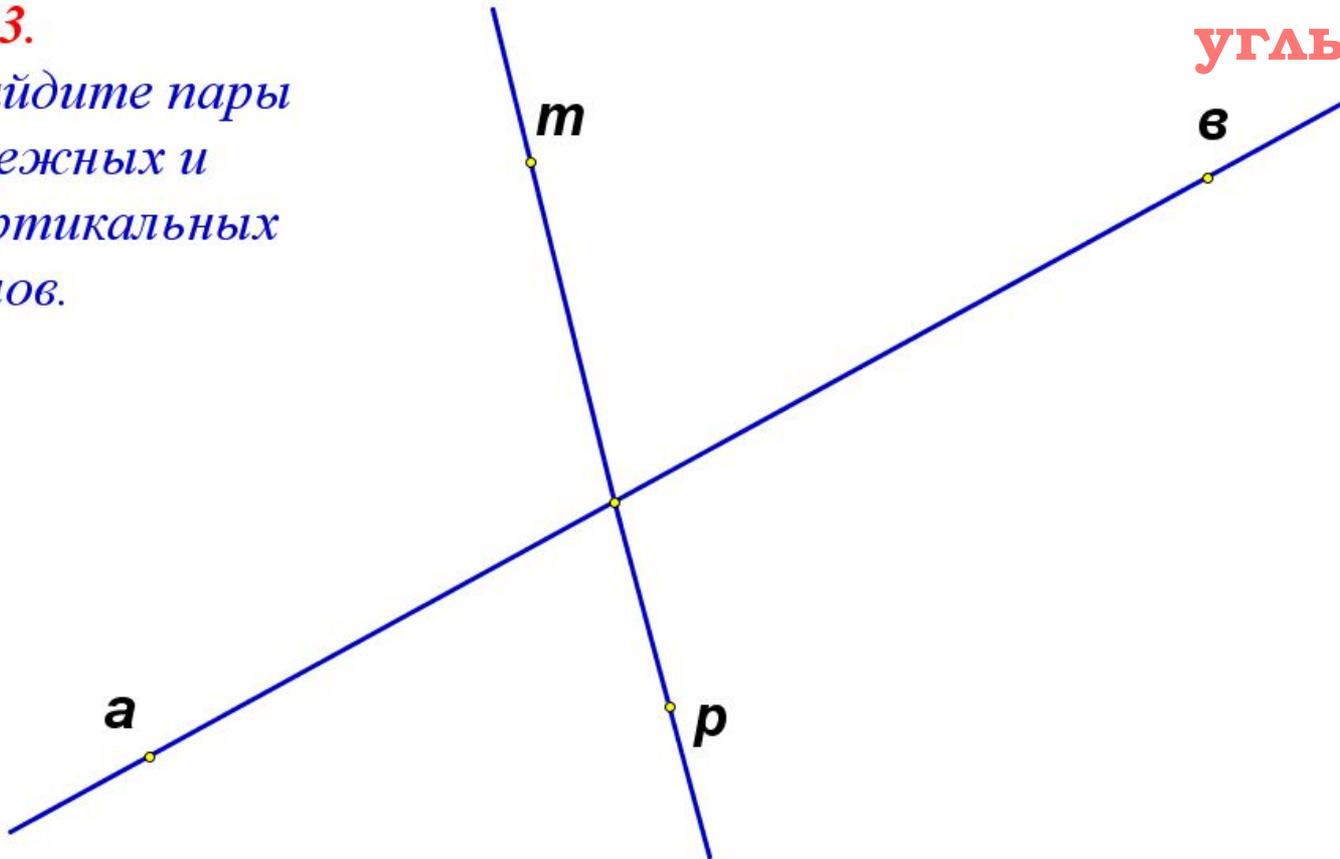
*Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.*



Смежные и вертикальные углы

№ 3.

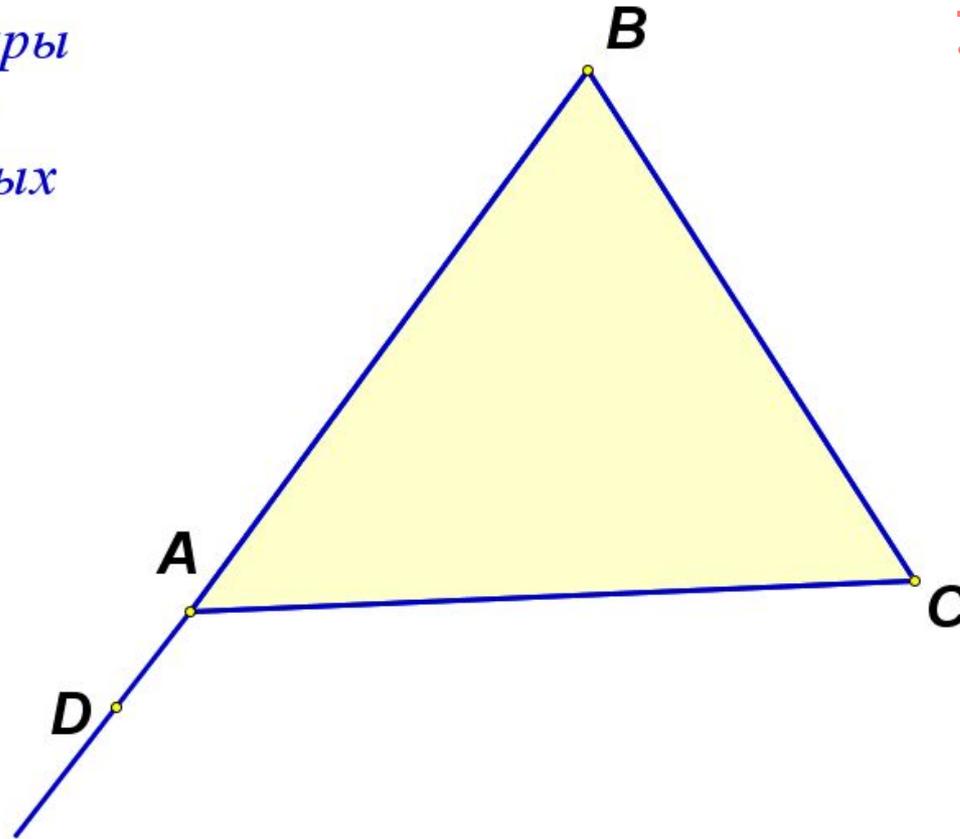
Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 4.

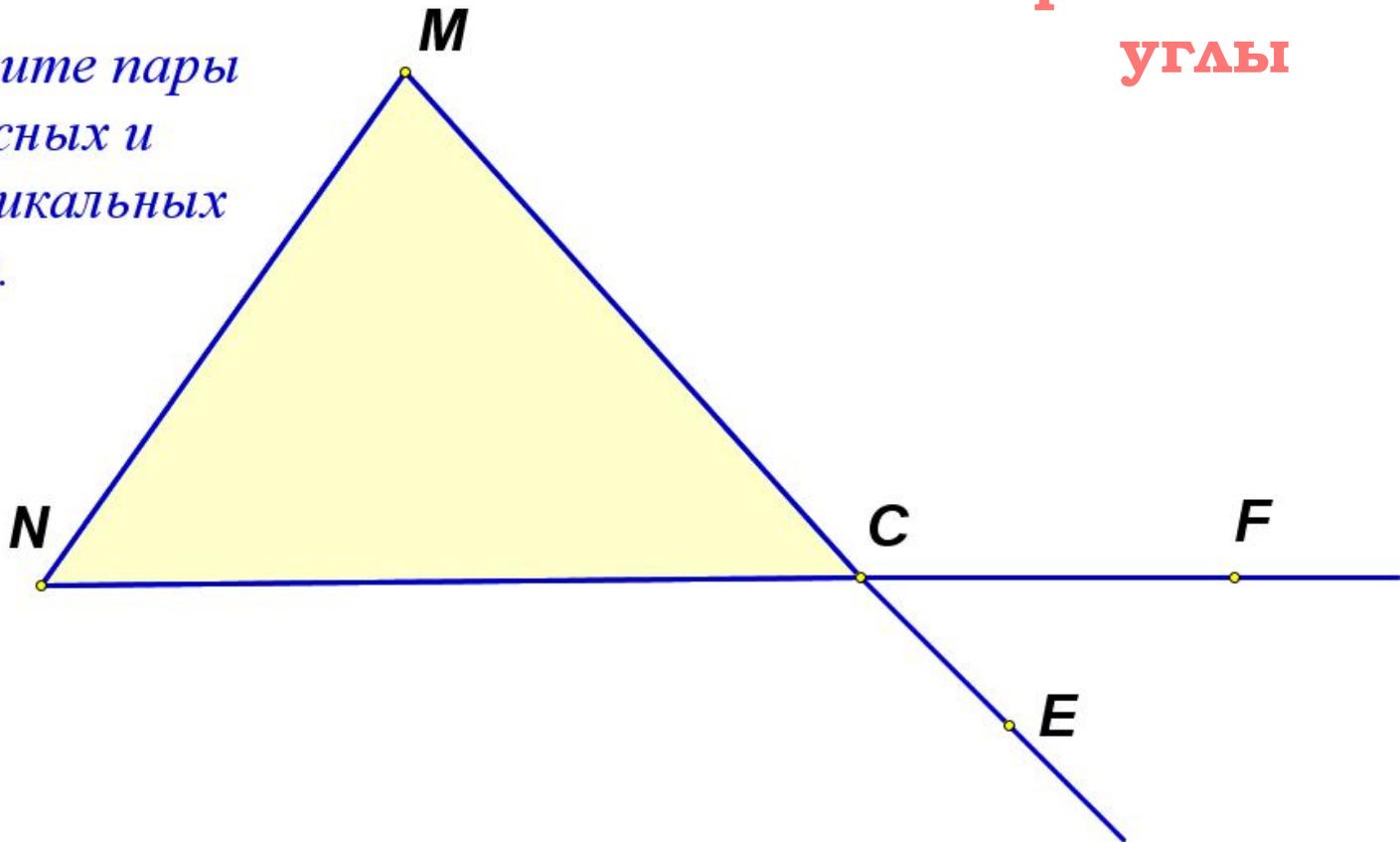
Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 5.

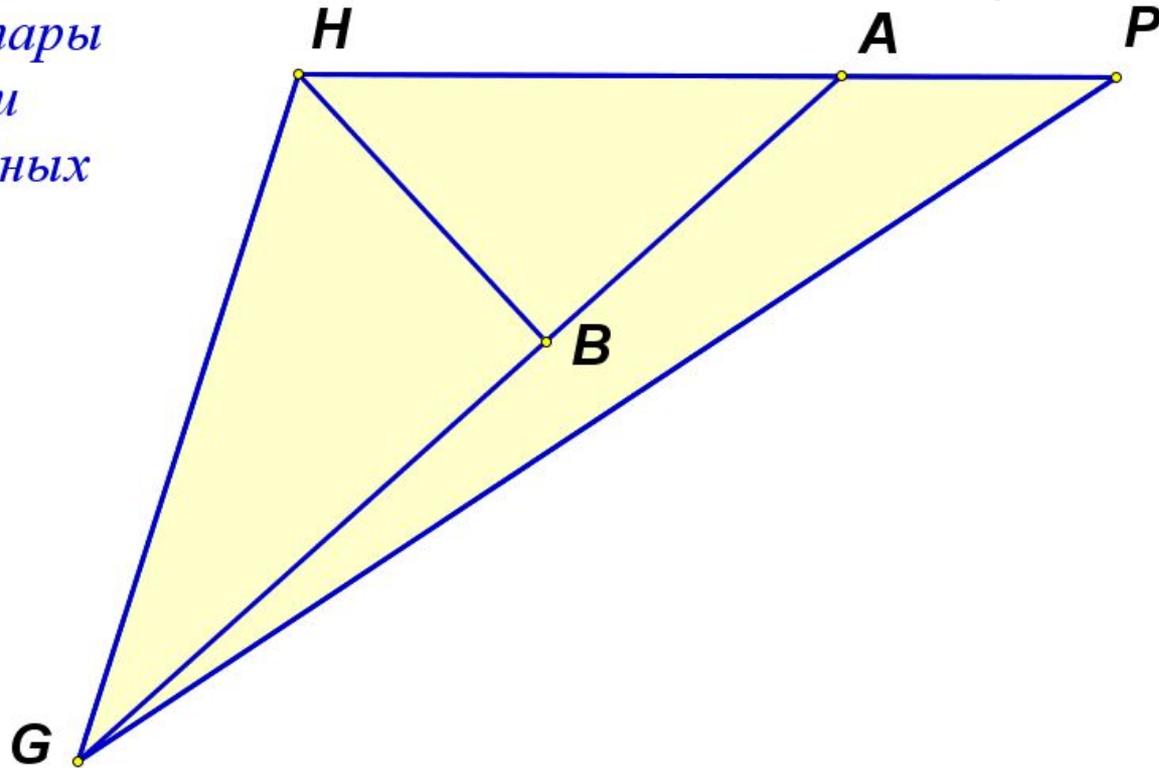
Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 6.

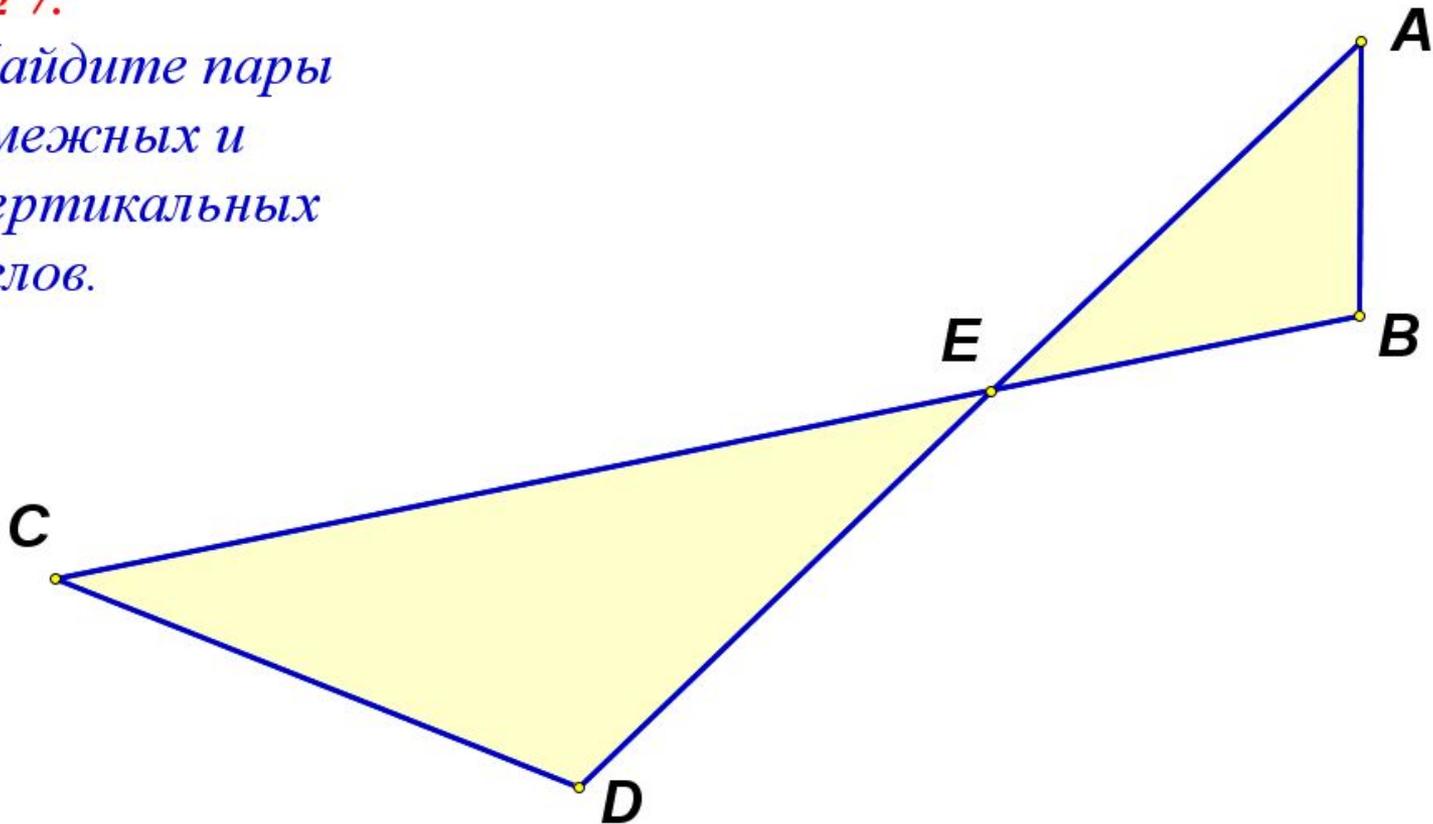
Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 7.

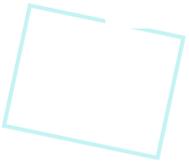
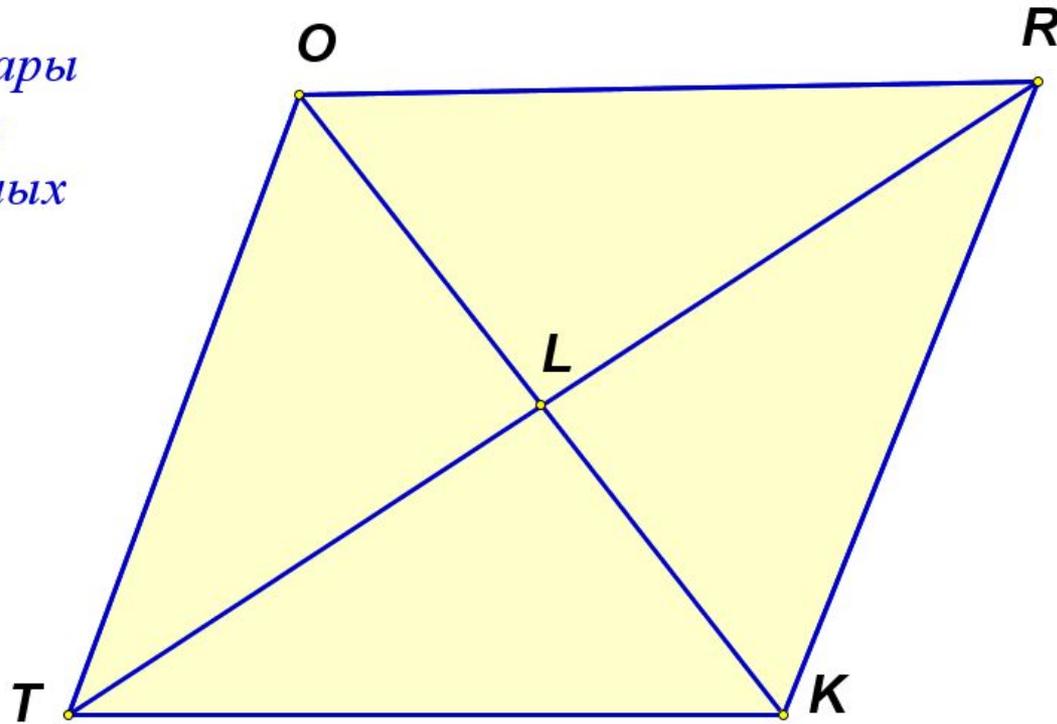
Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 8.

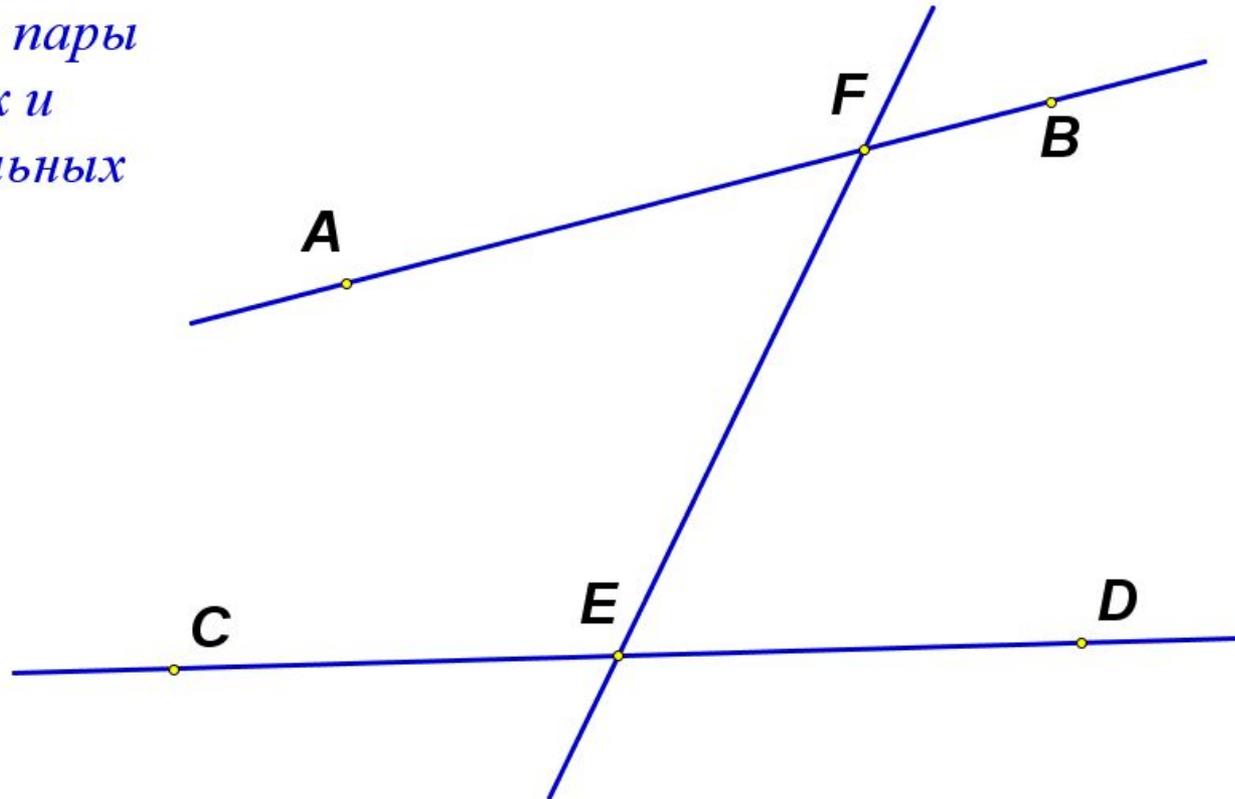
Найдите пары смежных и вертикальных углов.



Смежные и вертикальные углы

№ 9.

*Найдите пары
смежных и
вертикальных
углов.*



Смежные и вертикальные углы

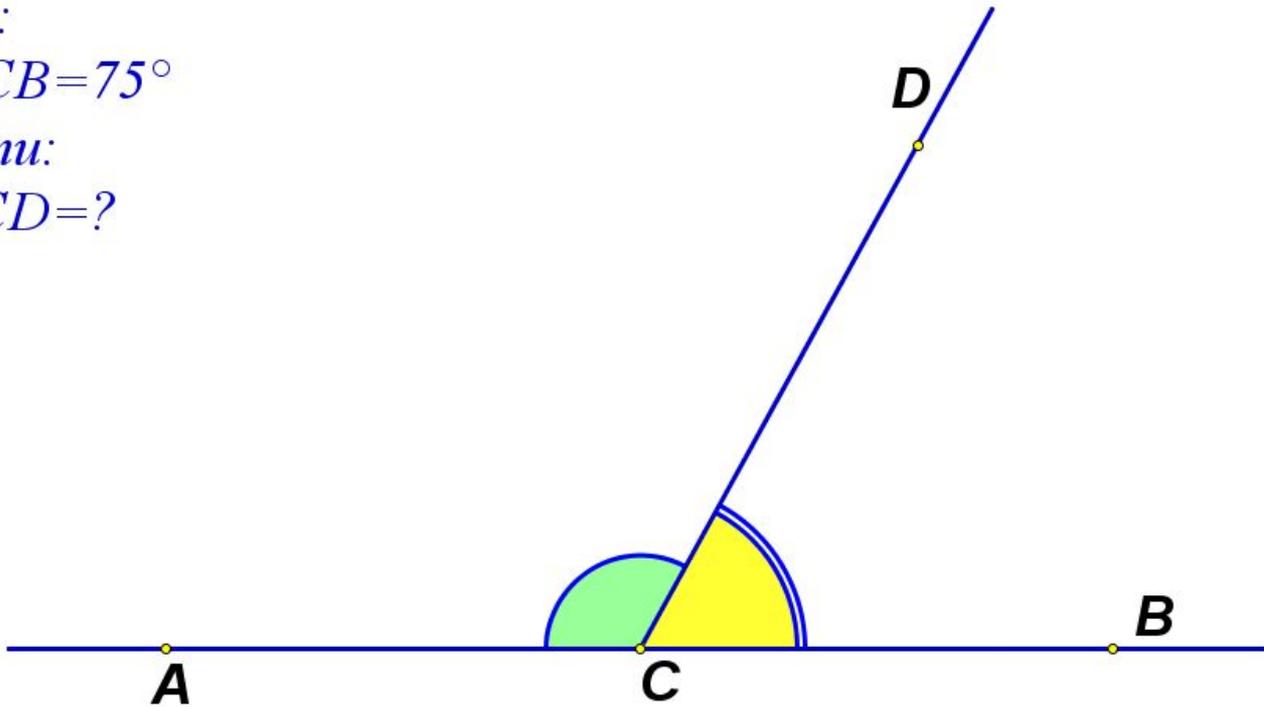
№ 10.

Дано:

$$\angle DCB = 75^\circ$$

Найти:

$$\angle ACD = ?$$



Смежные и вертикальные углы

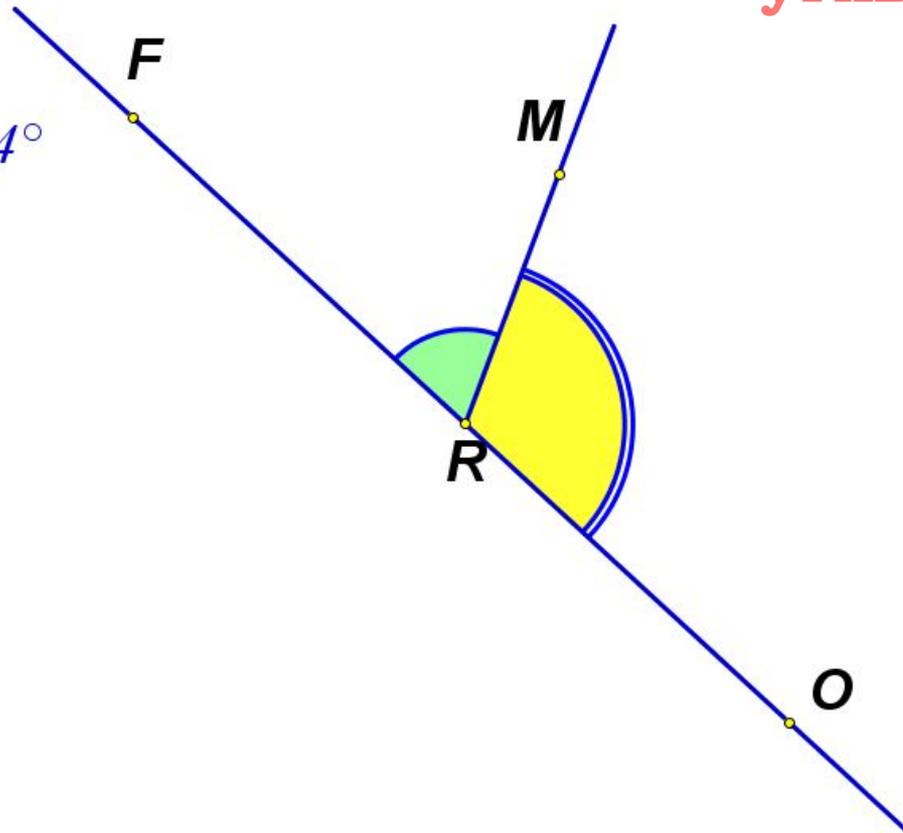
№ 11.

Дано:

$$\angle MRO - \angle MRF = 24^\circ$$

Найти:

$$\angle FRM = ?$$



Смежные и вертикальные углы

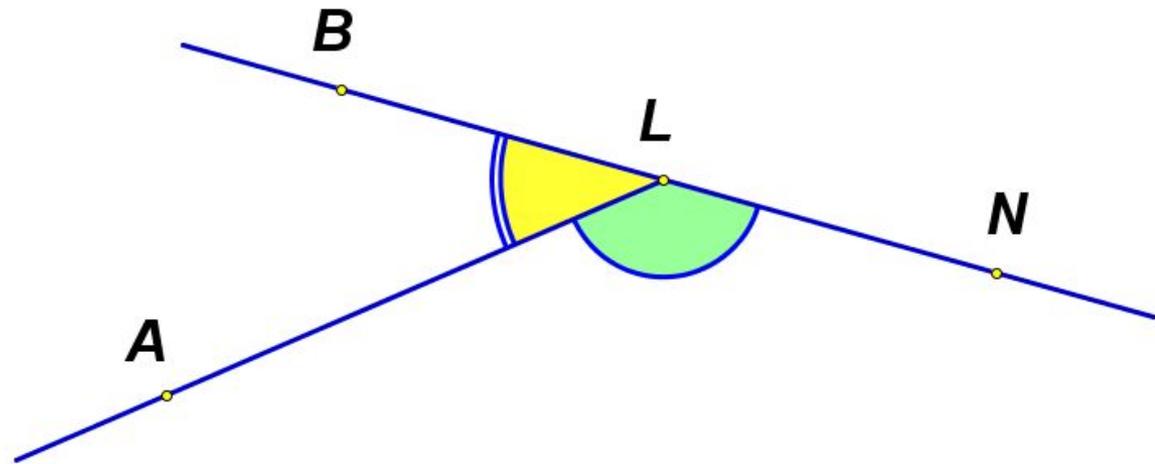
№ 12.

Дано:

$$\angle ALB : \angle ALN = 4 : 5$$

Найти:

$$\angle NLA = ?$$



Смежные и вертикальные углы

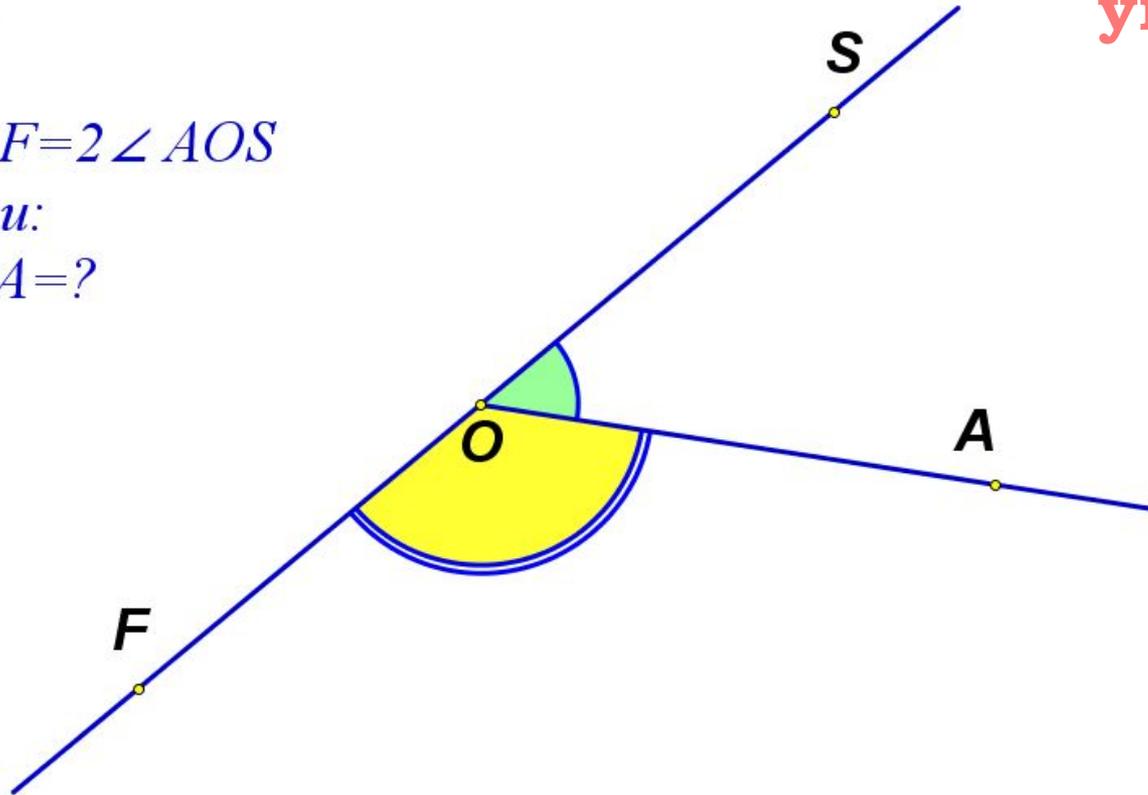
№ 13.

Дано:

$$\angle AOF = 2 \angle AOS$$

Найти:

$$\angle SOA = ?$$



Смежные и вертикальные углы

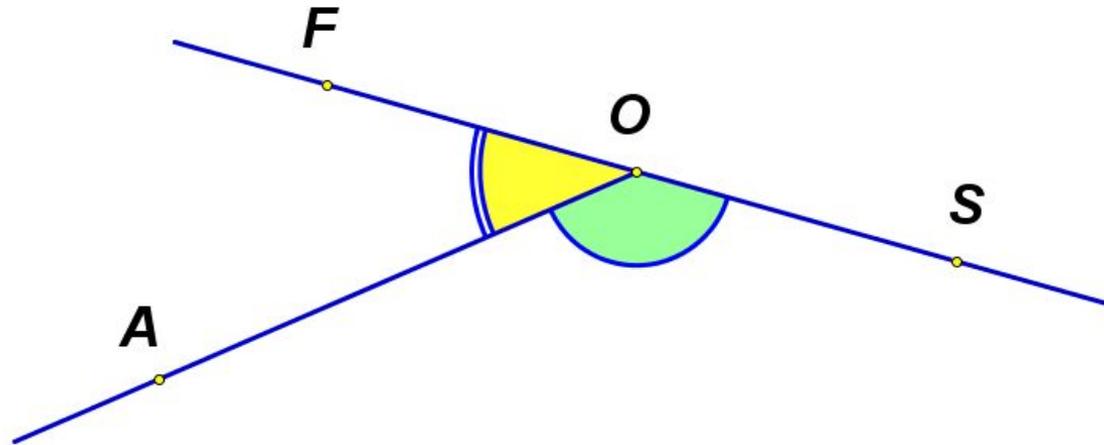
№ 14.

Дано:

$\angle AOF$ 50% от $\angle AOS$

Найти:

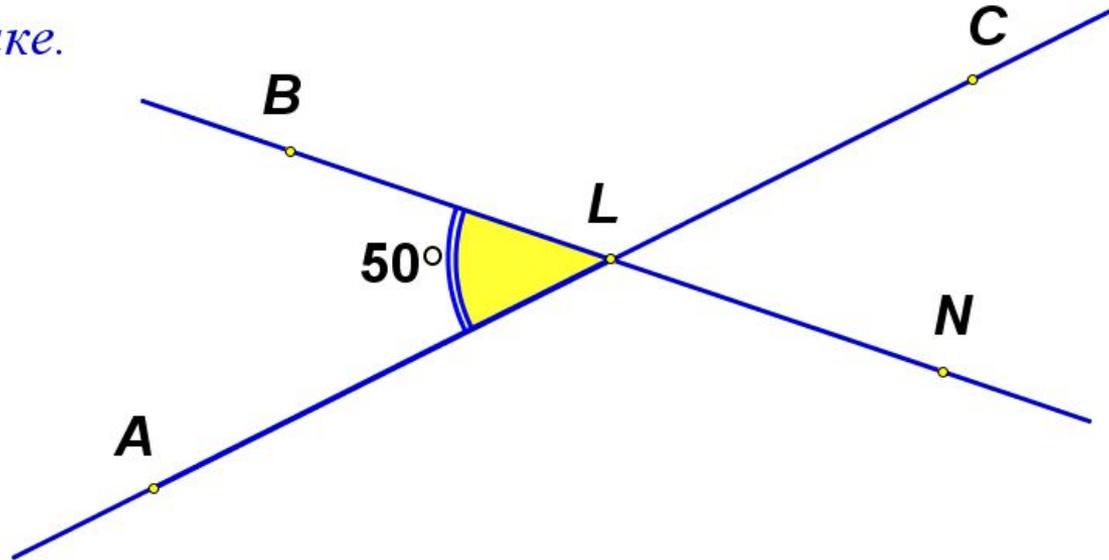
$\angle SOA = ?$



Смежные и вертикальные углы

№ 15.

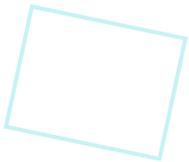
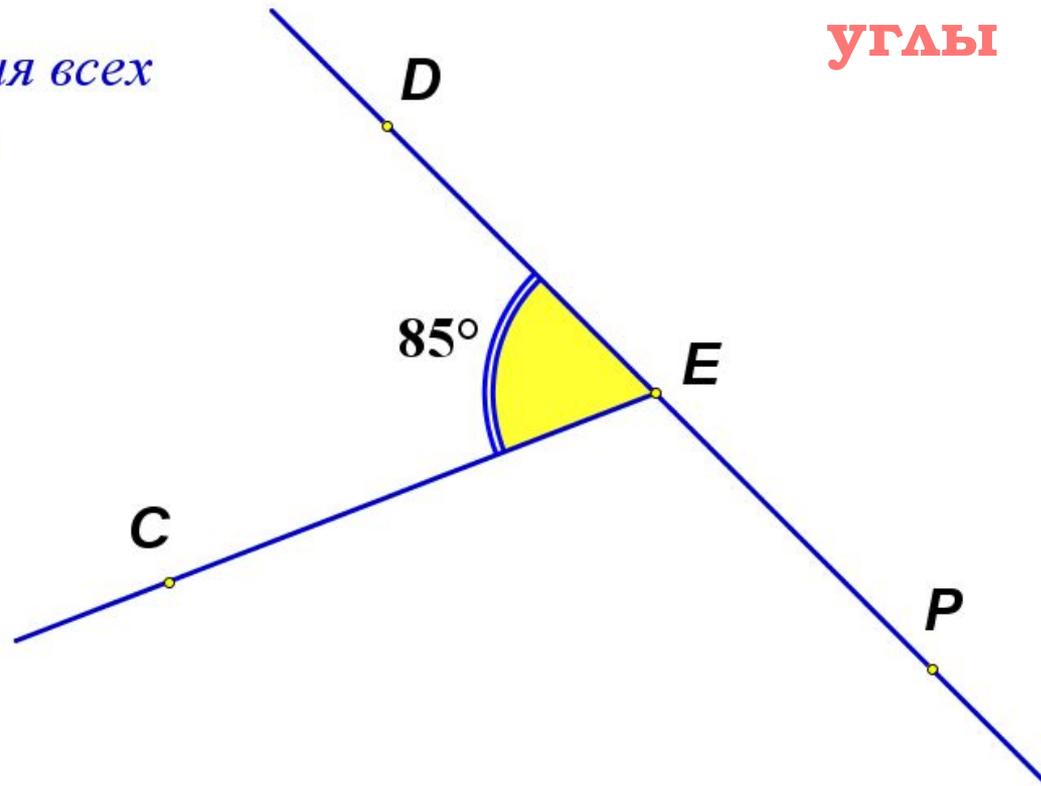
Найдите значения всех
углов на рисунке.



Смежные и вертикальные углы

№ 16.

Найдите значения всех
углов на рисунке.



Смежные и вертикальные углы

№17.

Найдите значения всех
углов на рисунке.

