

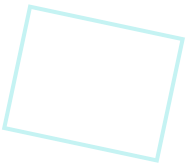
**Устные
упражнения**

Аксиома измерения углов

*Багрецова Валентина Борисовна
учитель математики*

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

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



Аксиома измерения углов

№ 1.

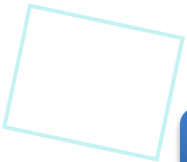
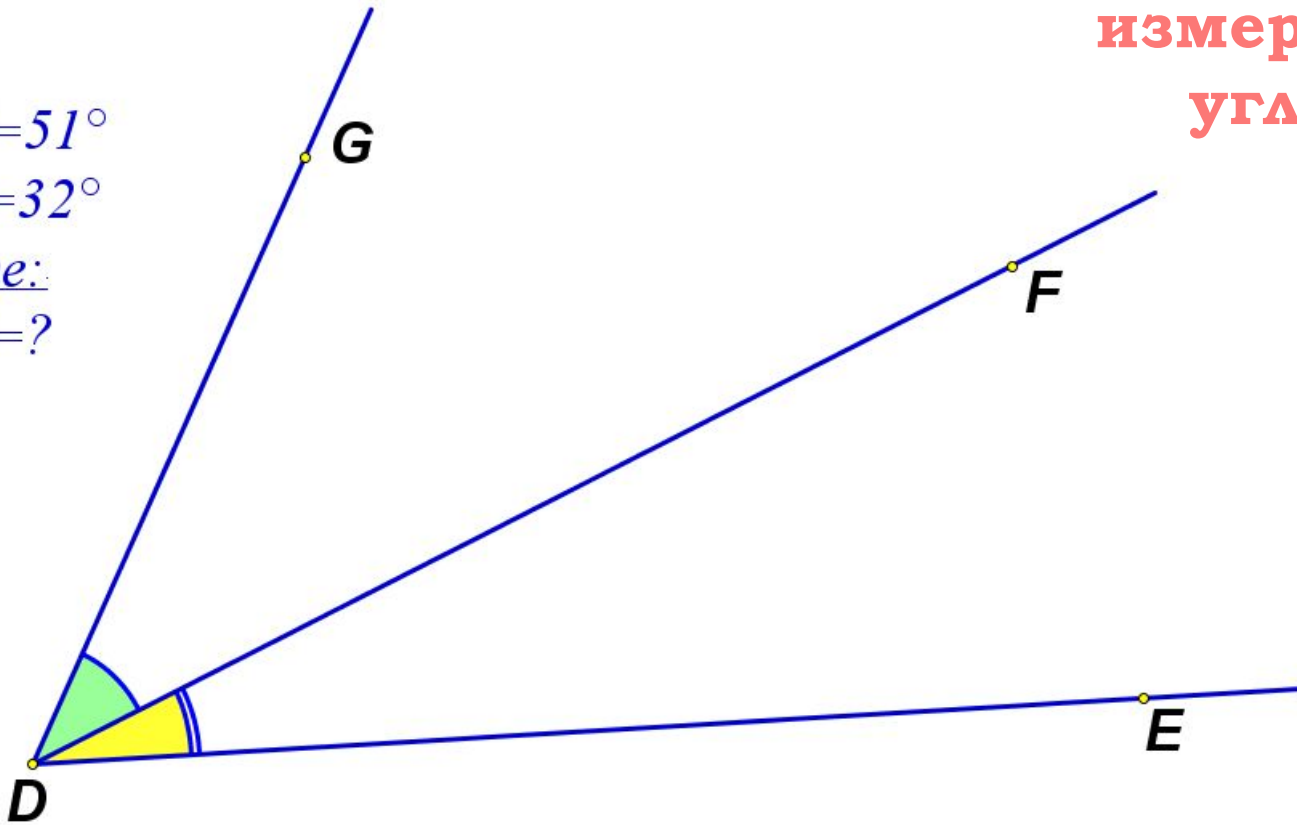
Дано:

$$\angle GDF = 51^\circ$$

$$\angle FDE = 32^\circ$$

Найдите:

$$\angle GDE = ?$$



Ответ

83 °



Аксиома измерения углов

№ 2.

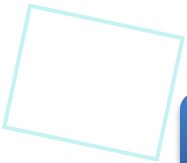
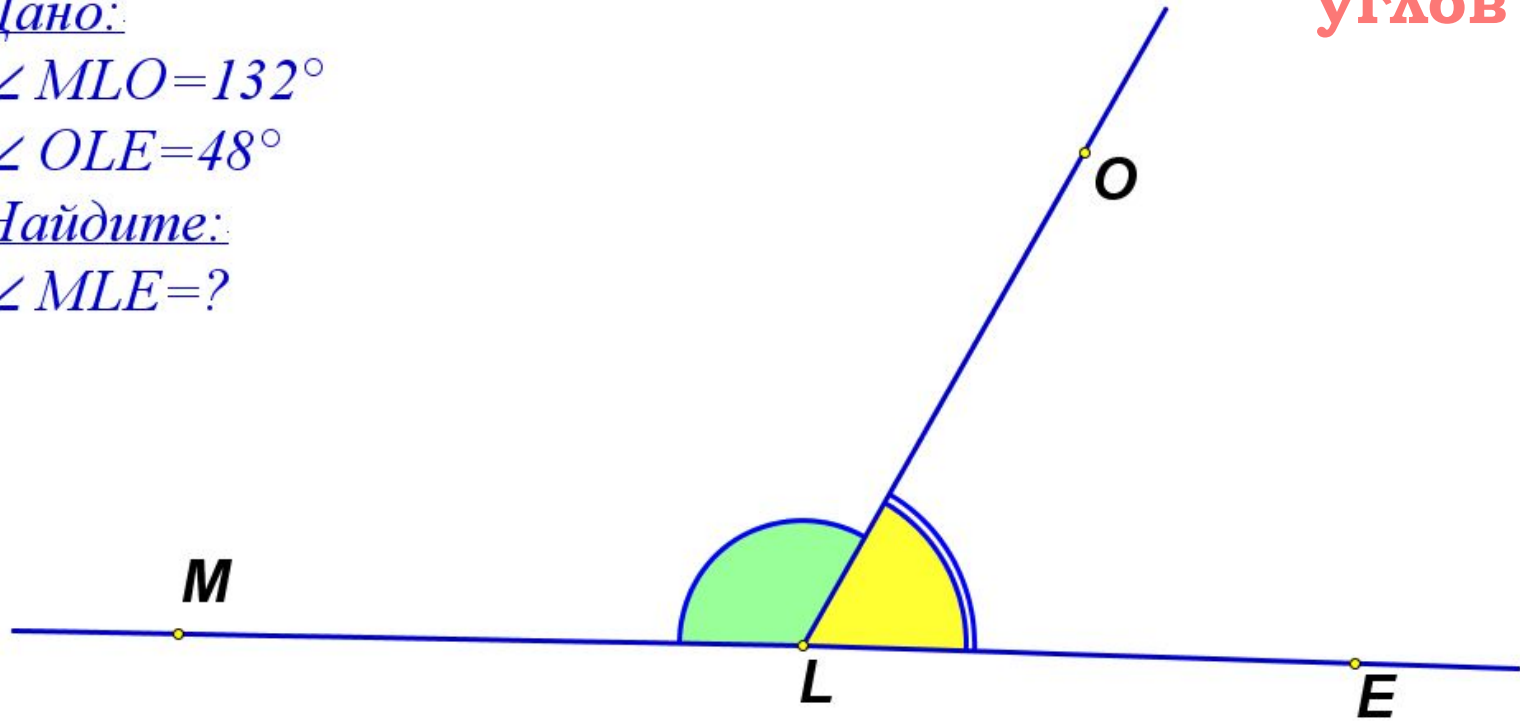
Дано:

$$\angle MLO = 132^\circ$$

$$\angle OLE = 48^\circ$$

Найдите:

$$\angle MLE = ?$$



Ответ

180°



№ 3.

Дано:

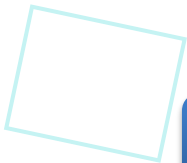
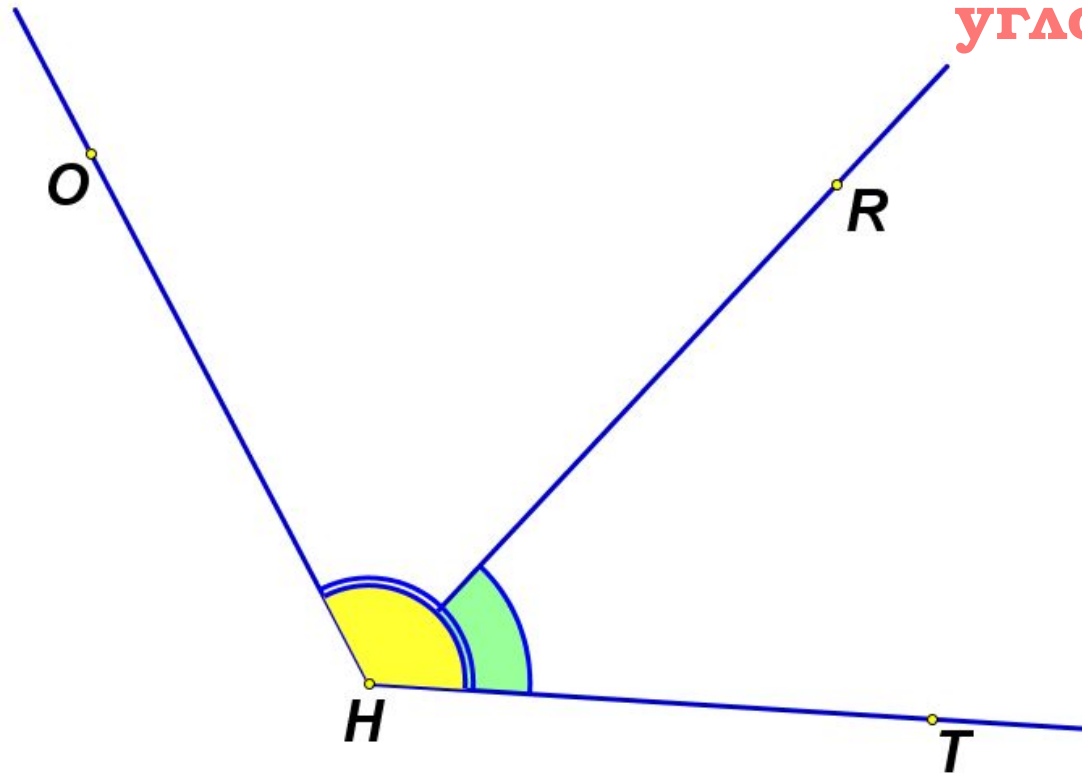
$$\angle OHT = 136^\circ$$

$$\angle RHT = 58^\circ$$

Найдите:

$$\angle OHR = ?$$

**Аксиома
измерения
углов**



Ответ

78 °



Аксиома измерения углов

№ 4.

Дано:

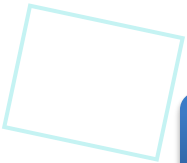
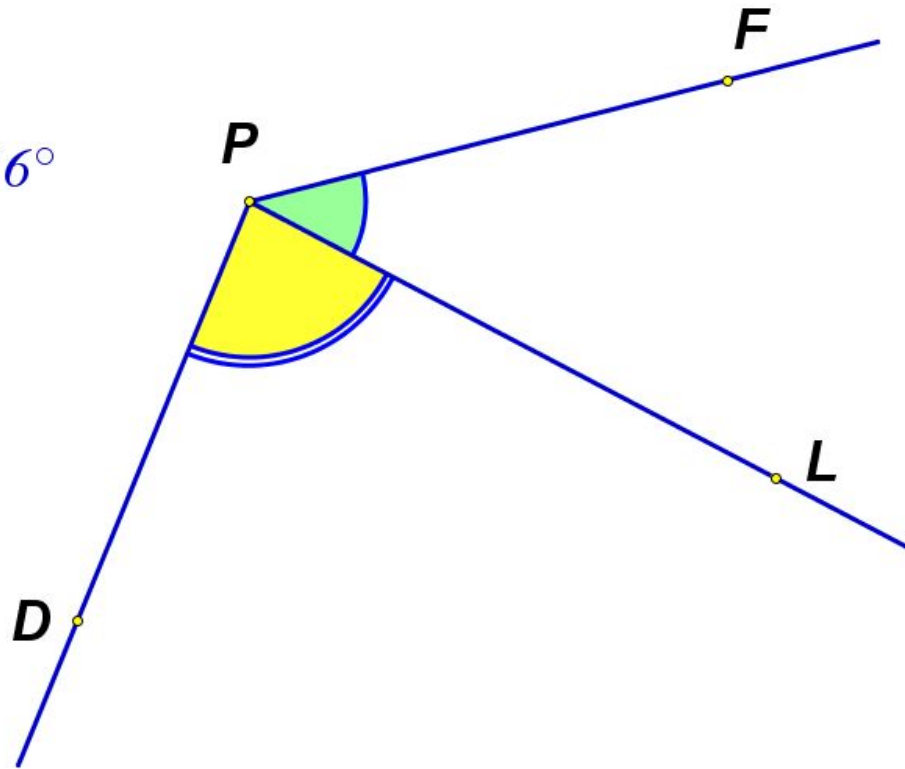
$$\angle FPD = 144^\circ$$

$$\angle LPD - \angle FPL = 16^\circ$$

Найдите:

$$\angle DPL = ?$$

$$\angle FPL = ?$$



Ответ

80 °; 64 °



Аксиома измерения углов

№ 5.

Дано:

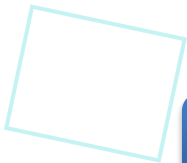
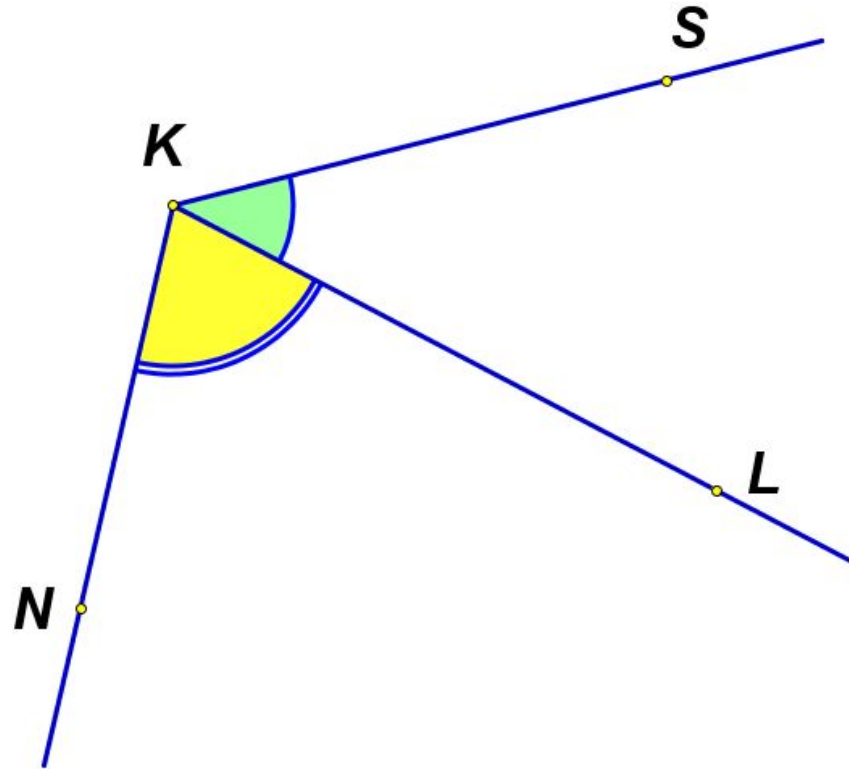
$$\angle SKN = 132^\circ$$

$$\angle LKN : \angle SKL = 2 : 1$$

Найдите:

$$\angle NKL = ?$$

$$\angle SKL = ?$$



Ответ

$88^\circ ; 44^\circ$



Аксиома измерения углов

№ 6.

Дано:

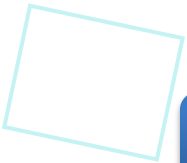
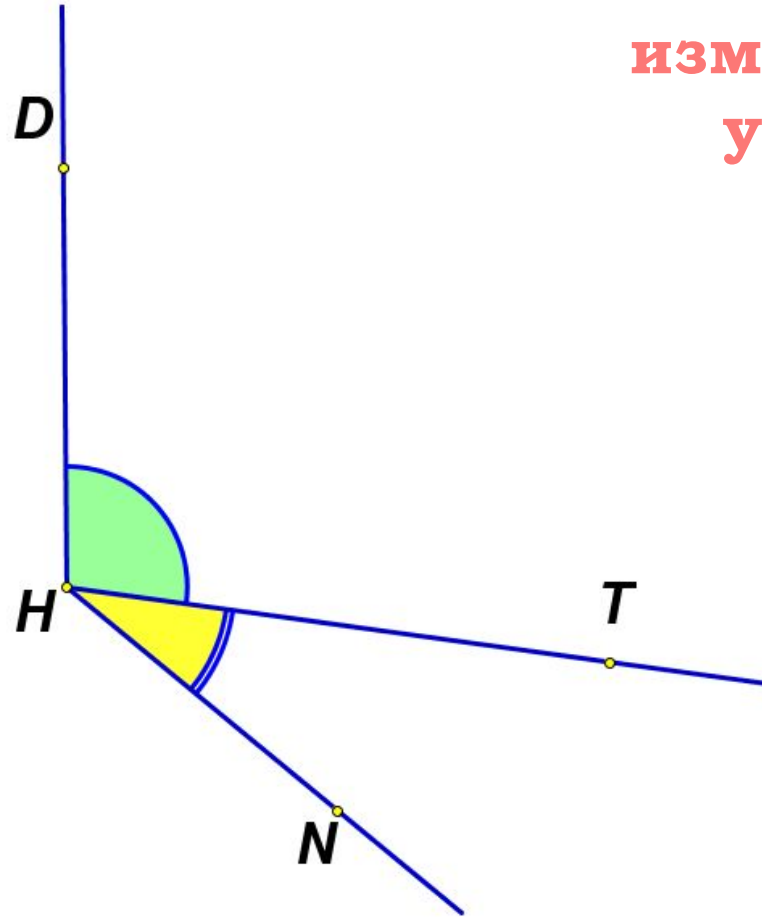
$$\angle DHN = 140^\circ$$

$$\angle THN = 40\% \text{ от } \angle DHT$$

Найдите:

$$\angle NHT = ?$$

$$\angle DHT = ?$$



Ответ

100 °; 40 °



№ 7.

Дано:

$$\angle MNT - \angle MNK = 60^\circ$$

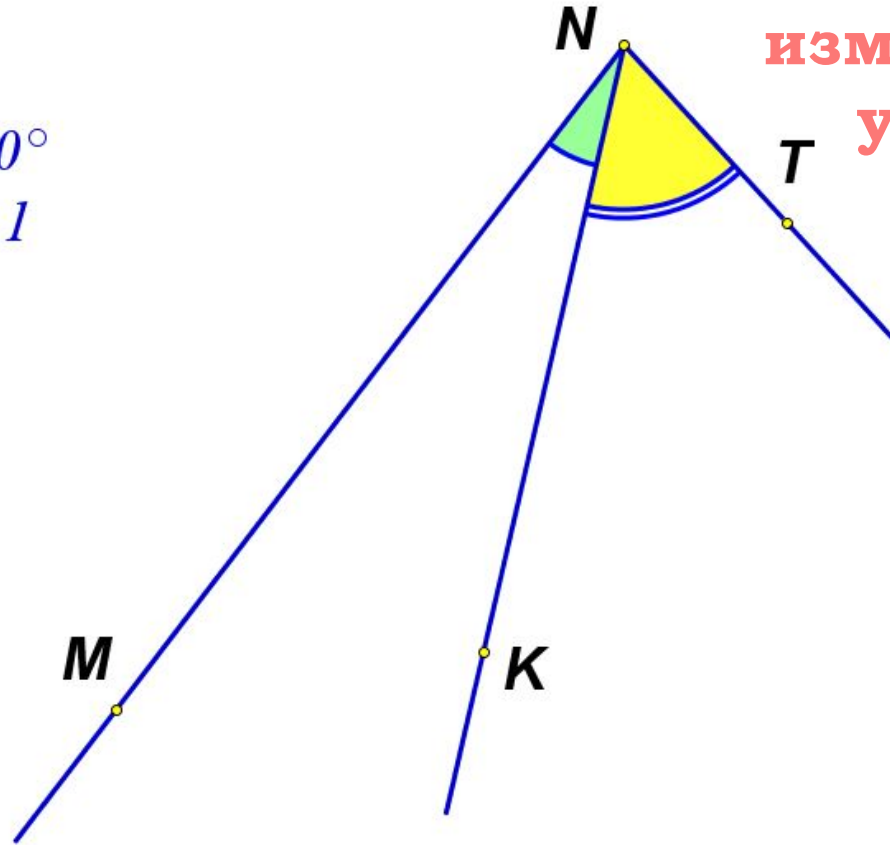
$$\angle TNK : \angle MNK = 5 : 1$$

Найдите:

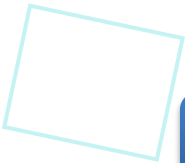
$$\angle TNK = ?$$

$$\angle MNK = ?$$

$$\angle MNT = ?$$



**Аксиома
измерения
углов**



Ответ

$60^\circ; 12^\circ; 72^\circ$

