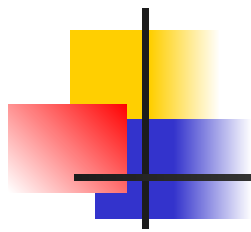


Геометрия 7 класс.



---

Тема урока:

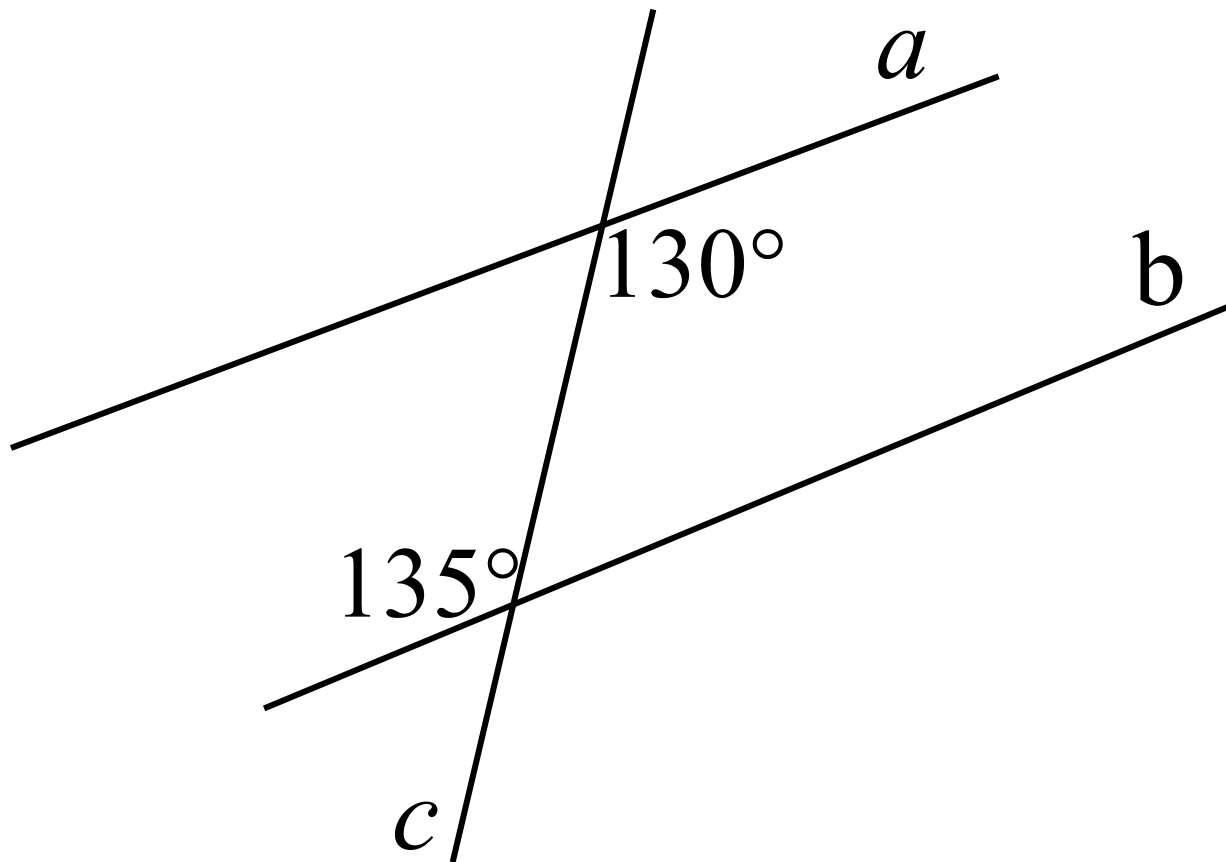
Сумма

углов

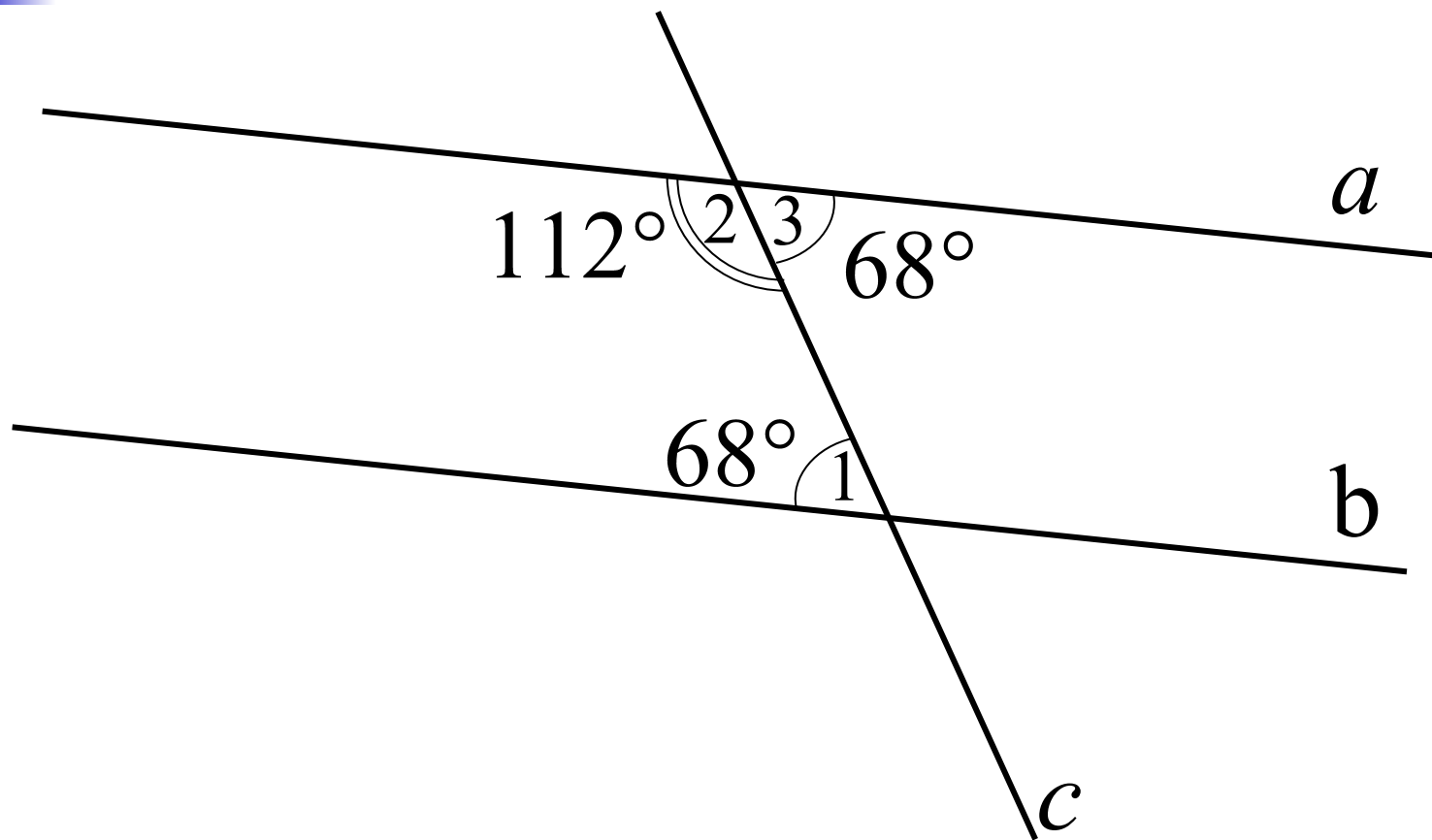
треугольника.



Можно ли утверждать, что прямые  $a$  и  $b$  параллельны?



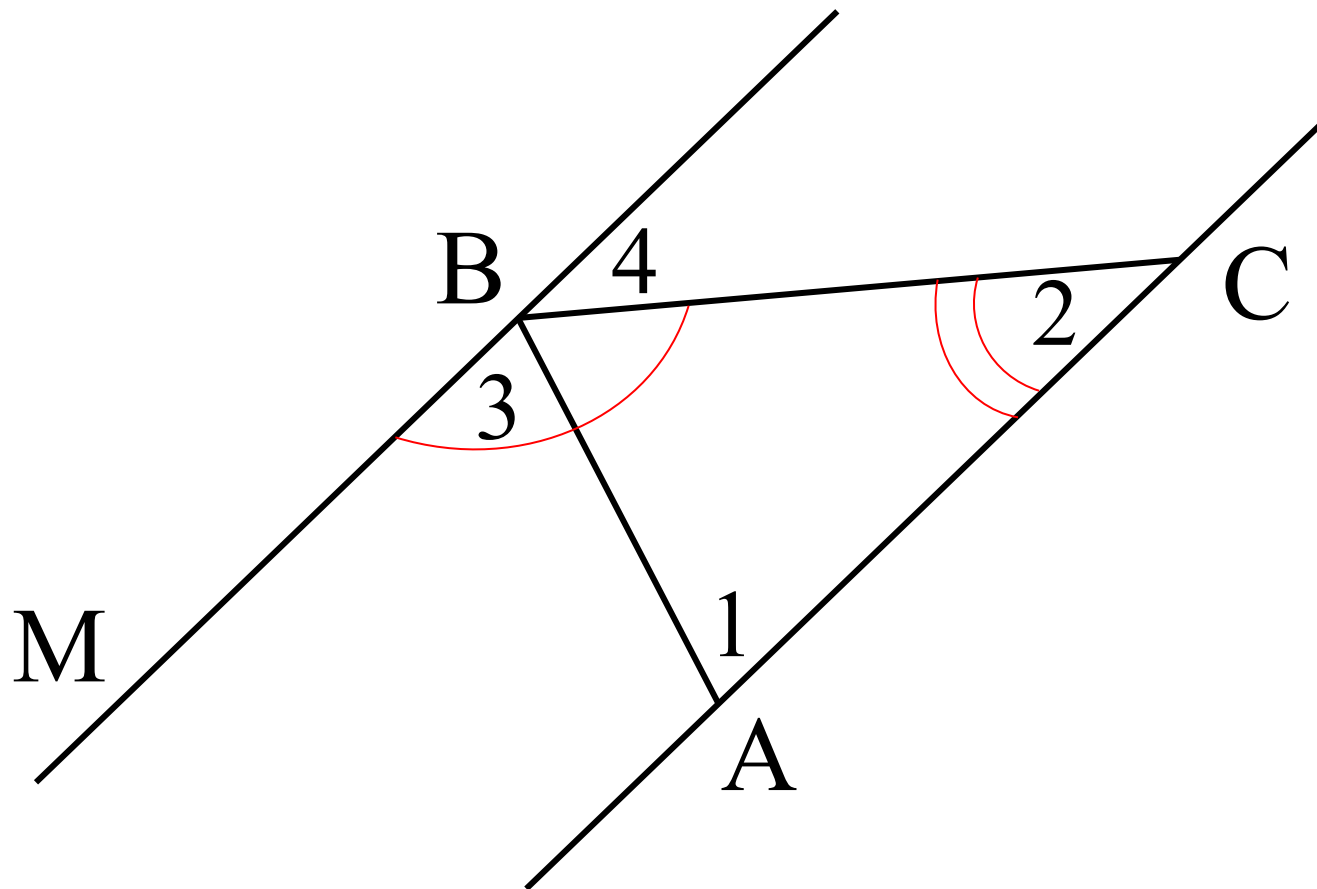
Зная, что  $a \parallel b$ ,  $\angle 1 = 68^\circ$ , найти  $\angle 2$  и  $\angle 3$ .

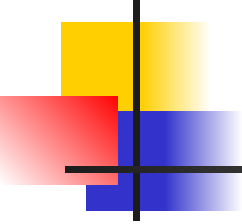


Укажите название пар углов:  $\angle 1$  и  $\angle 3$ ;

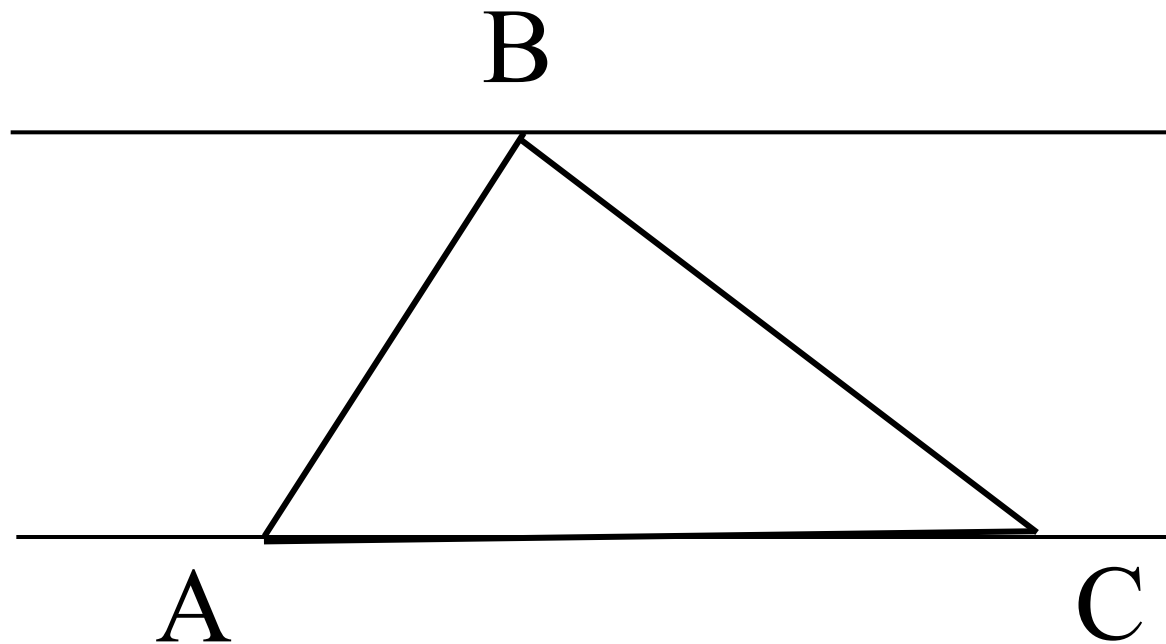
$\angle 2$  и  $\angle 4$ ;

$\angle MBC$  и  $\angle BCA$ .

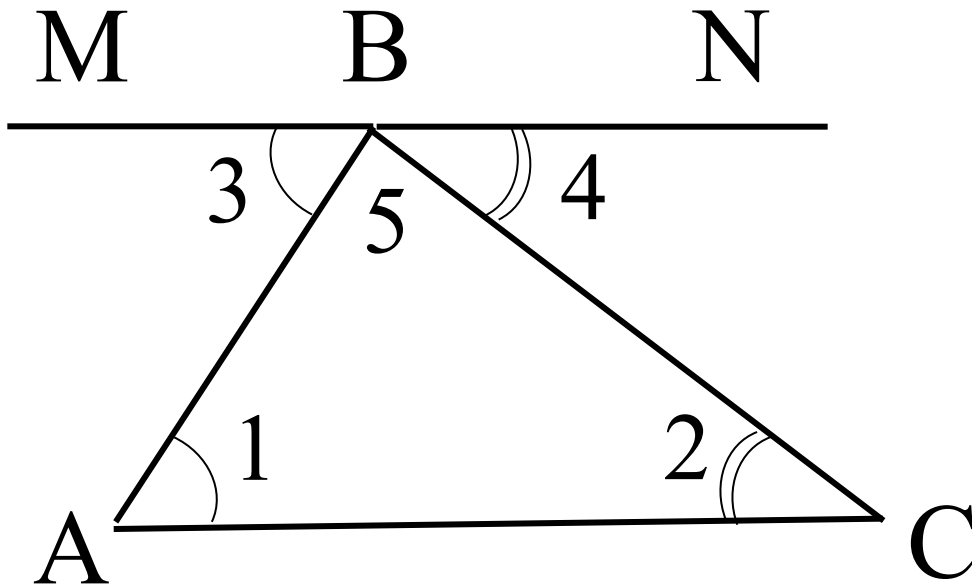




Сколько  
прямых, параллельных стороне  $AC$ ,  
можно провести через вершину  $B$ ?



Сумма углов треугольника равна  $180^\circ$ .



$$MN \parallel AC$$

$$\angle MBN = 180^\circ$$

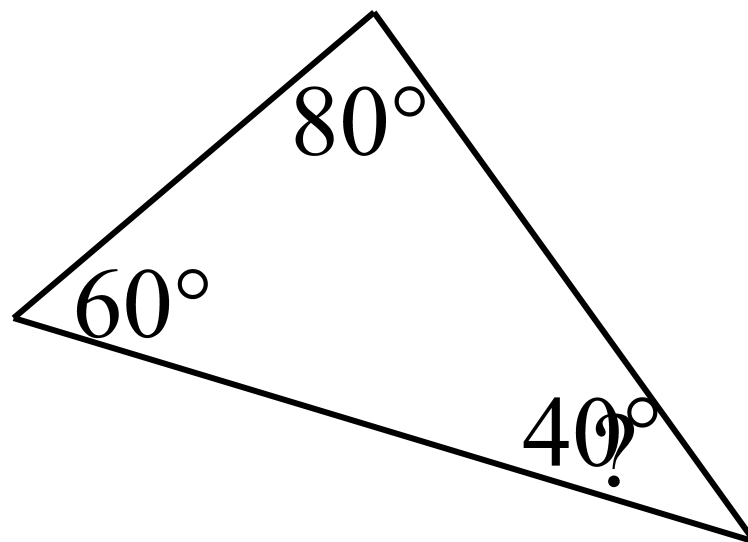
$$\begin{aligned} \angle MBN &= \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 \\ &\quad \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ &= \angle A + \angle C + \angle B \end{aligned}$$

$$\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$$



## СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

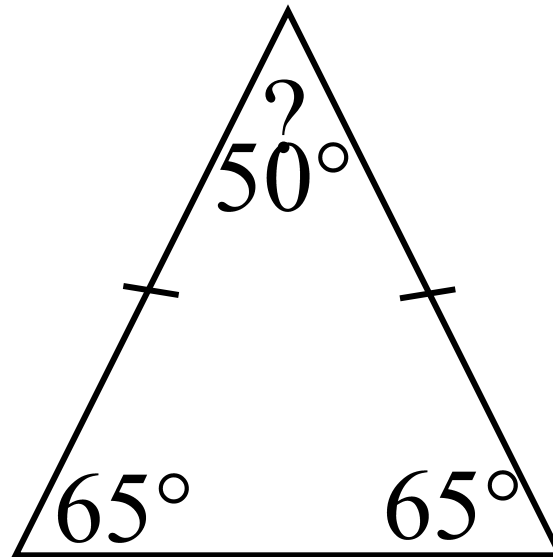
---





## СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

---





# СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

---

