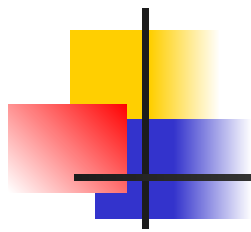


Геометрия 7 класс.



Тема урока:

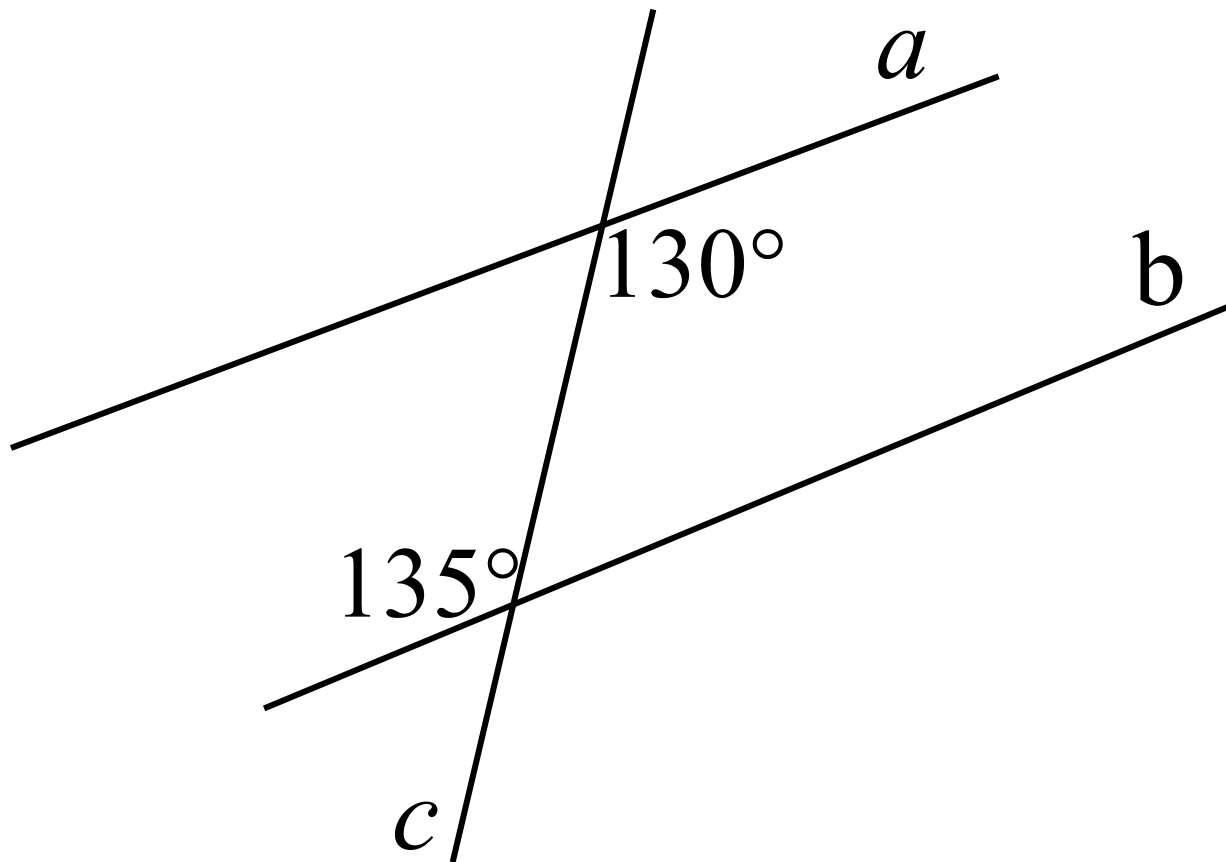
Сумма

углов

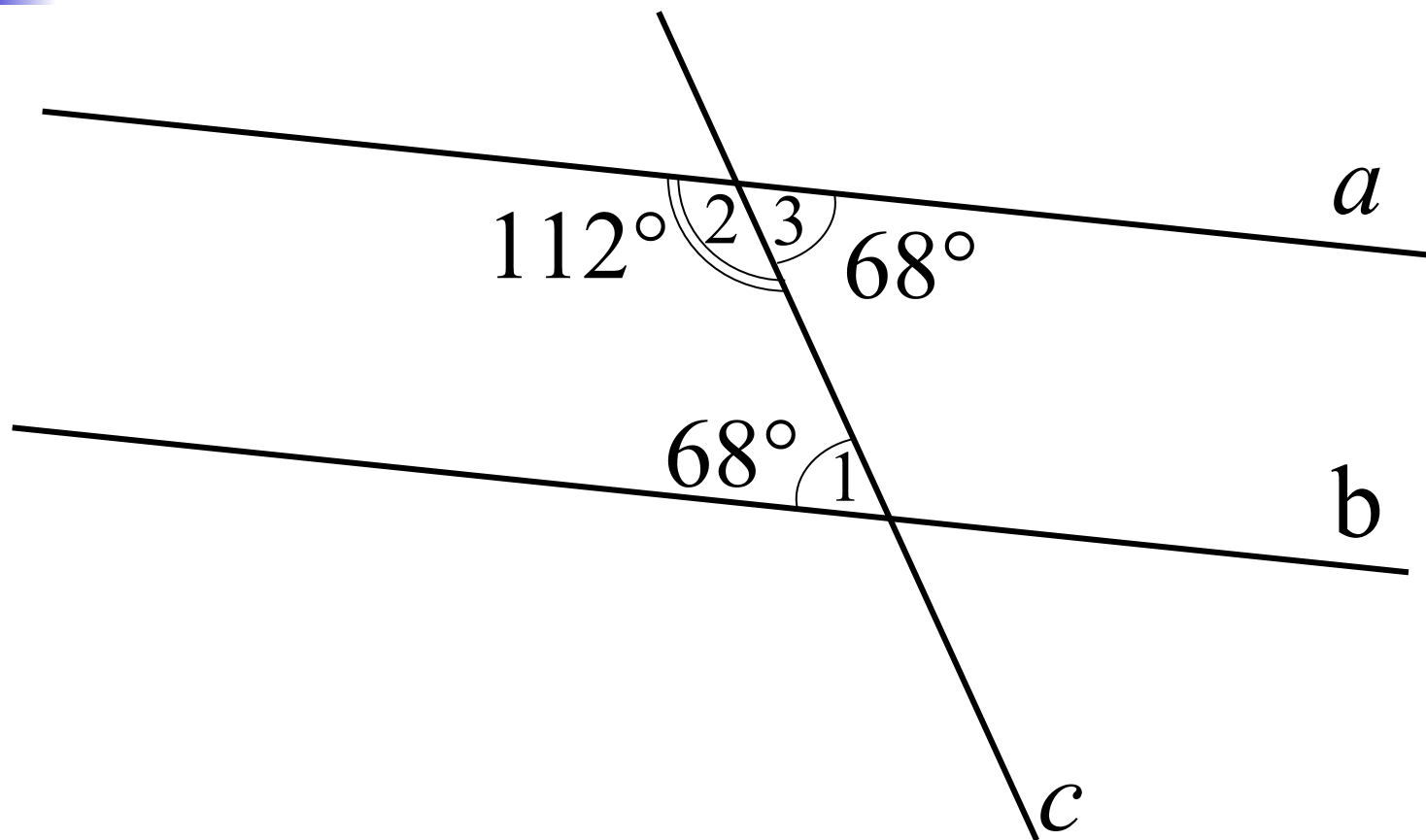
треугольника.



Можно ли утверждать, что прямые a и b параллельны?



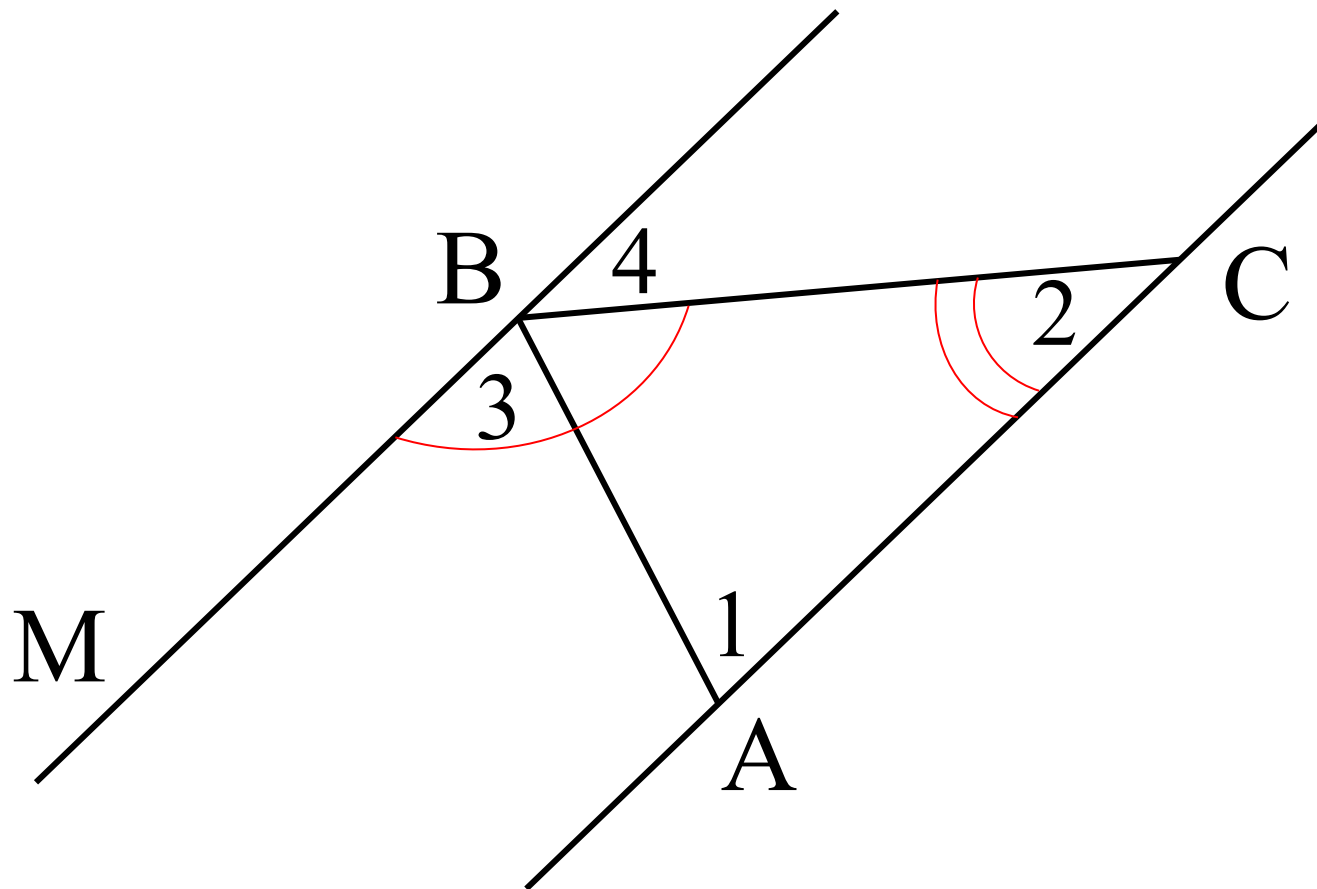
Зная, что $a \parallel b$, $\angle 1 = 68^\circ$, найти $\angle 2$ и $\angle 3$.

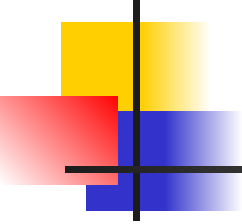


Укажите название пар углов: $\angle 1$ и $\angle 3$;

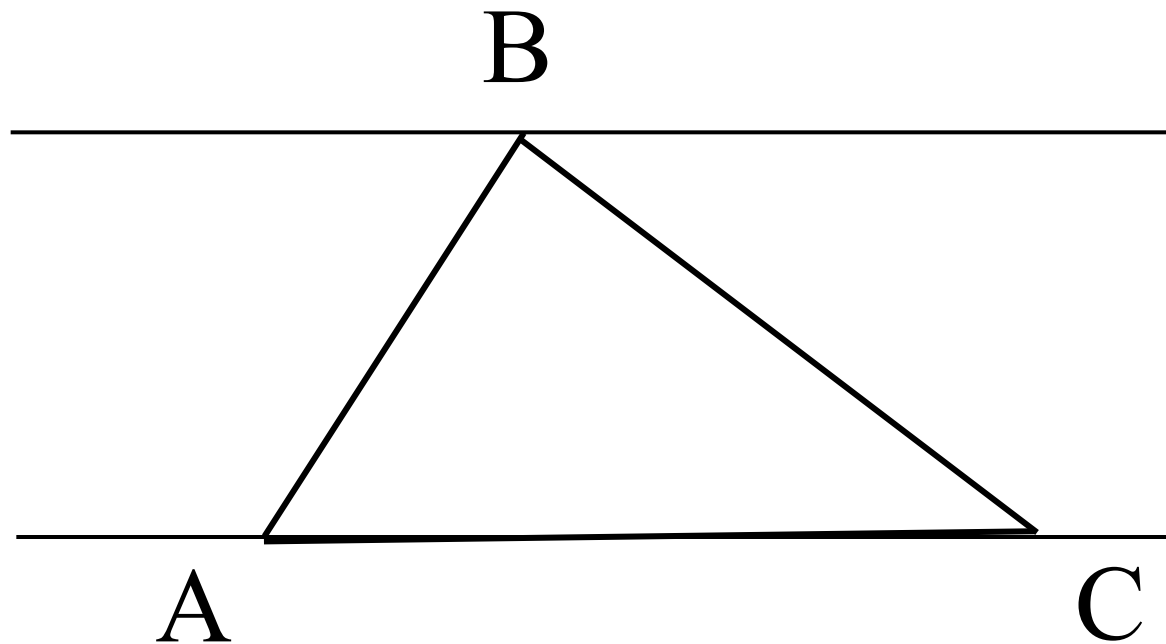
$\angle 2$ и $\angle 4$;

$\angle MBC$ и $\angle BCA$.

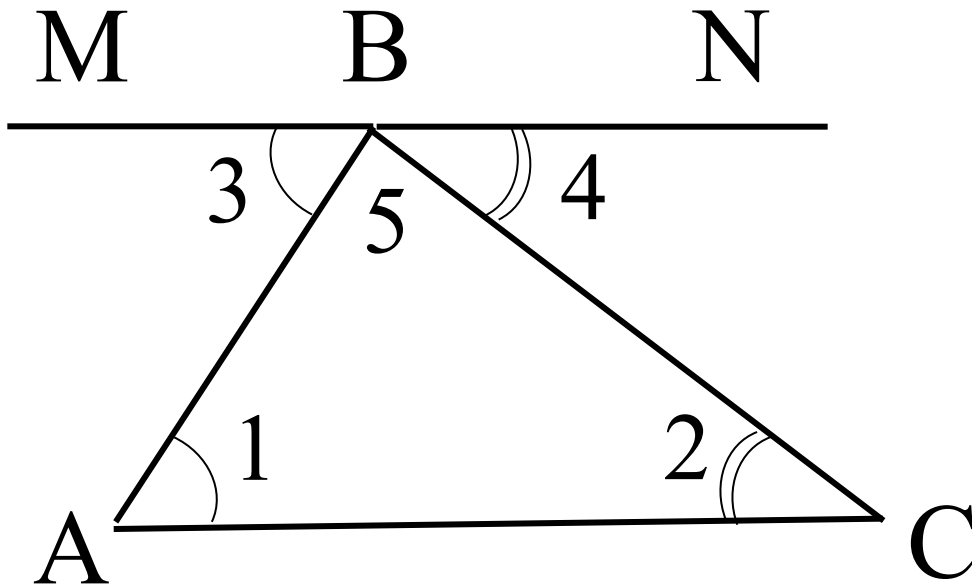




Сколько
прямых, параллельных стороне AC ,
можно провести через вершину B ?



Сумма углов треугольника равна 180° .



$$MN \parallel AC$$

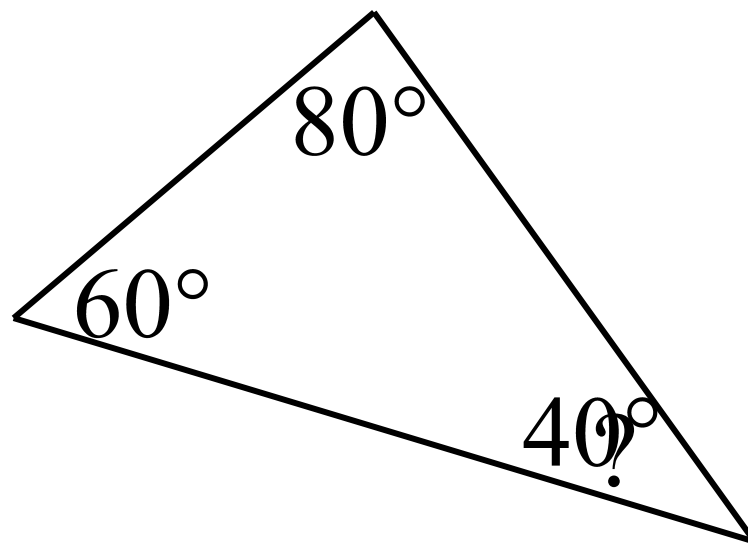
$$\angle MBN = 180^\circ$$

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

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

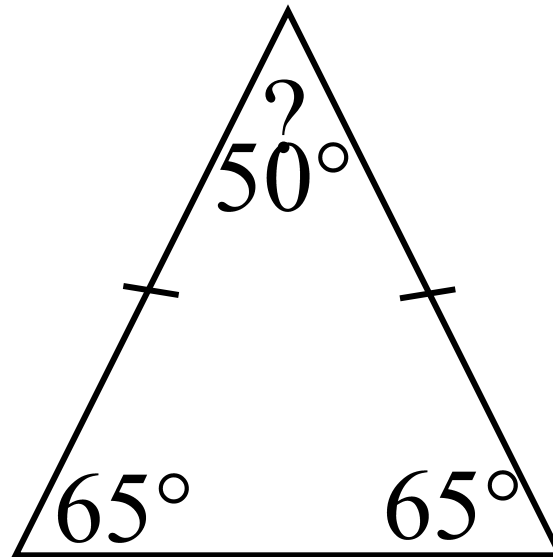


СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА





СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА



СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

