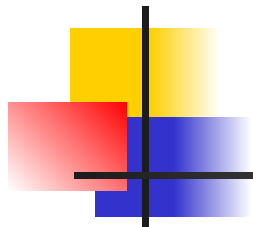


Геометрия 7 класс.

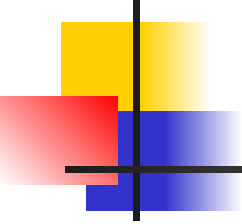


Тема урока:

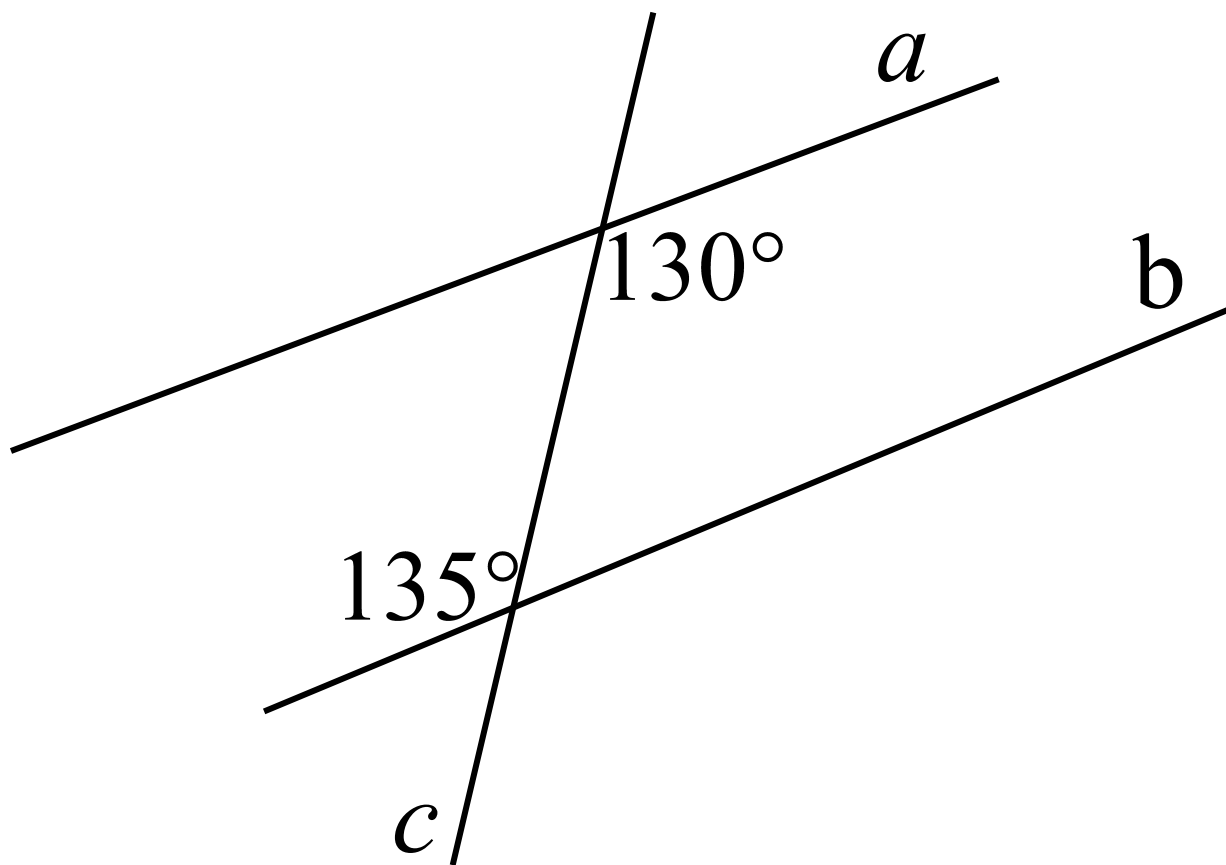
Сумма

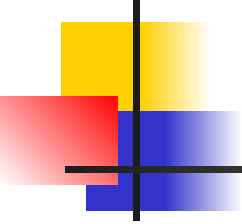
углов

треугольника.

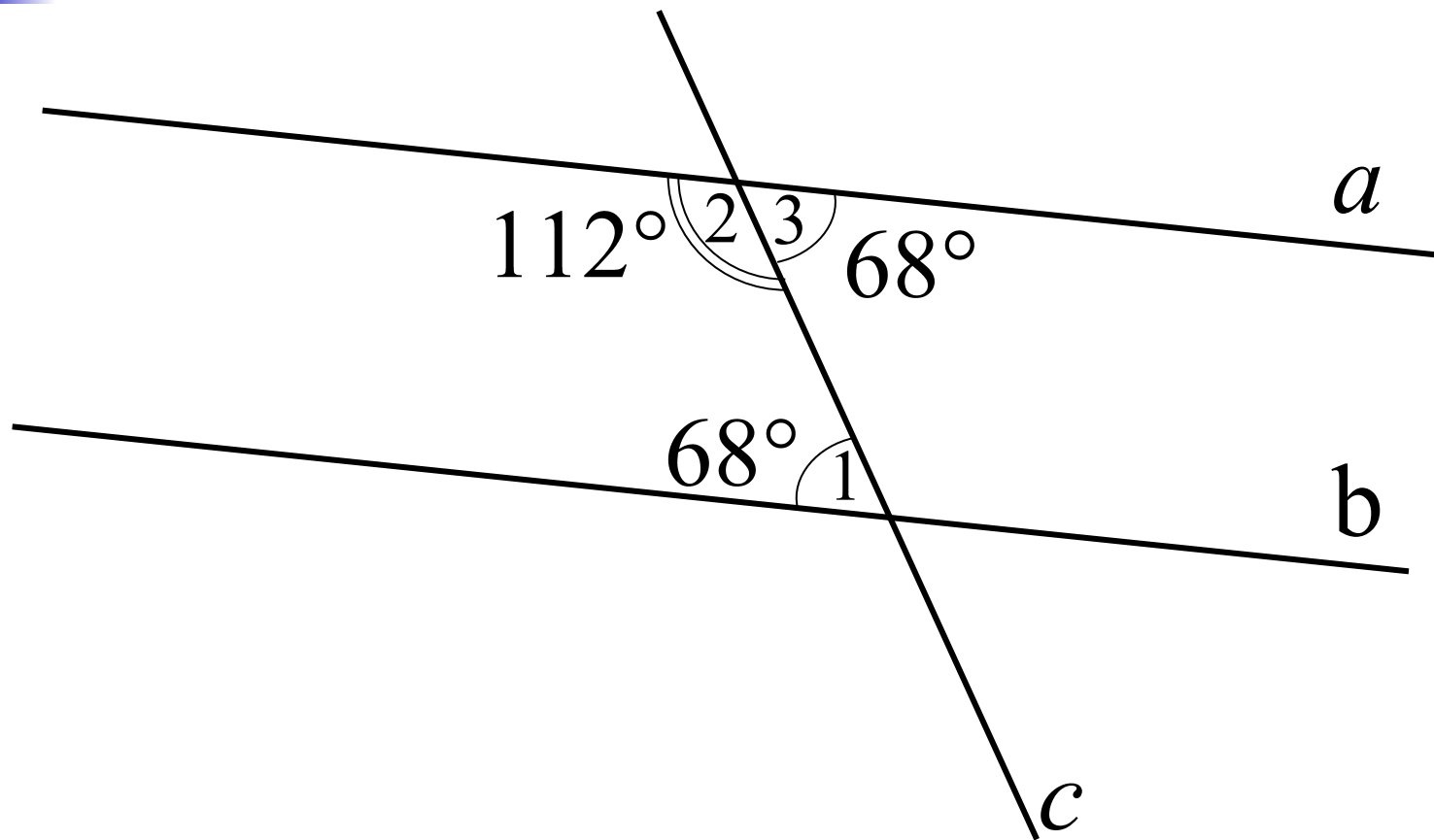


Можно ли утверждать, что прямые a и b параллельны?





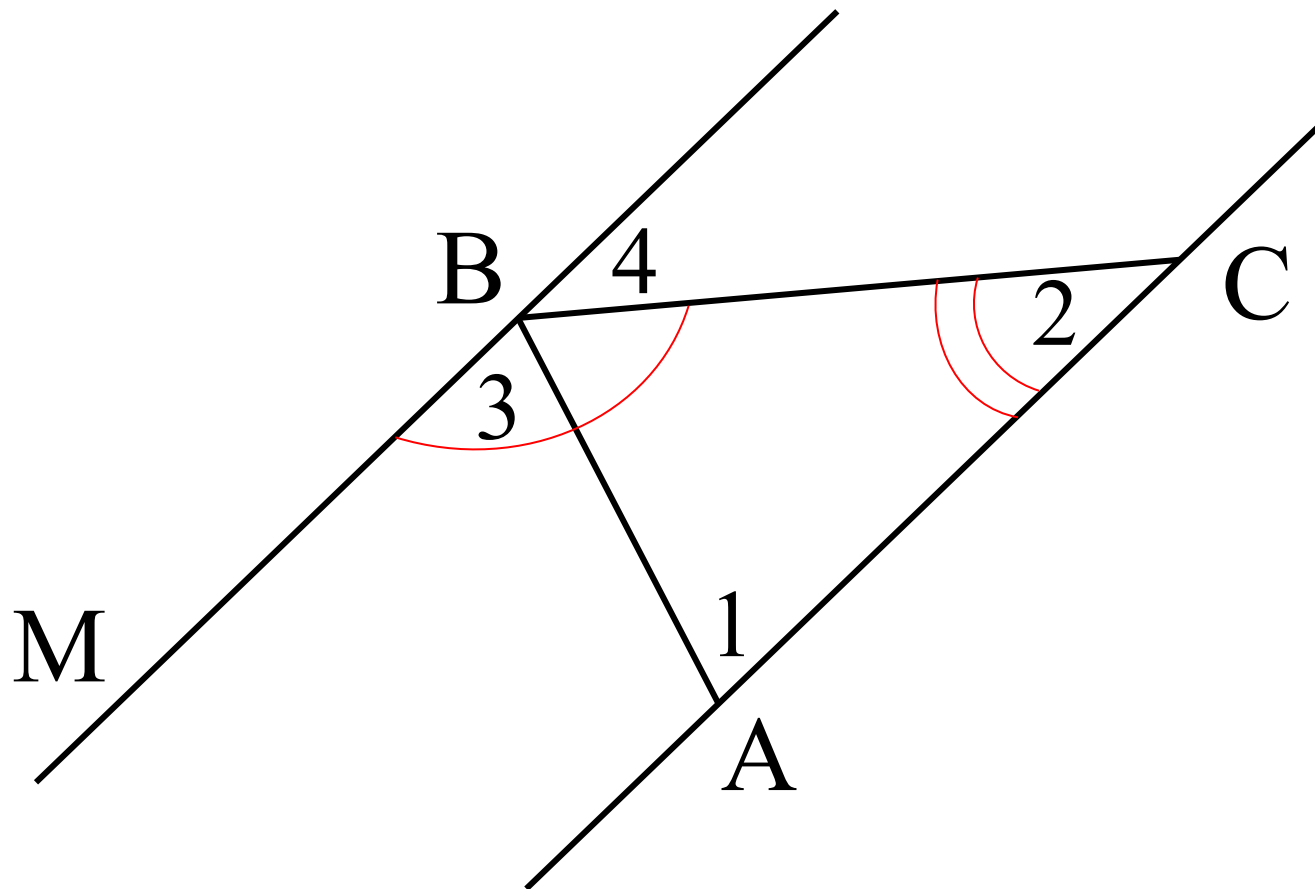
Зная, что $a \parallel b$, $\angle 1 = 68^\circ$, найти $\angle 2$ и $\angle 3$.



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

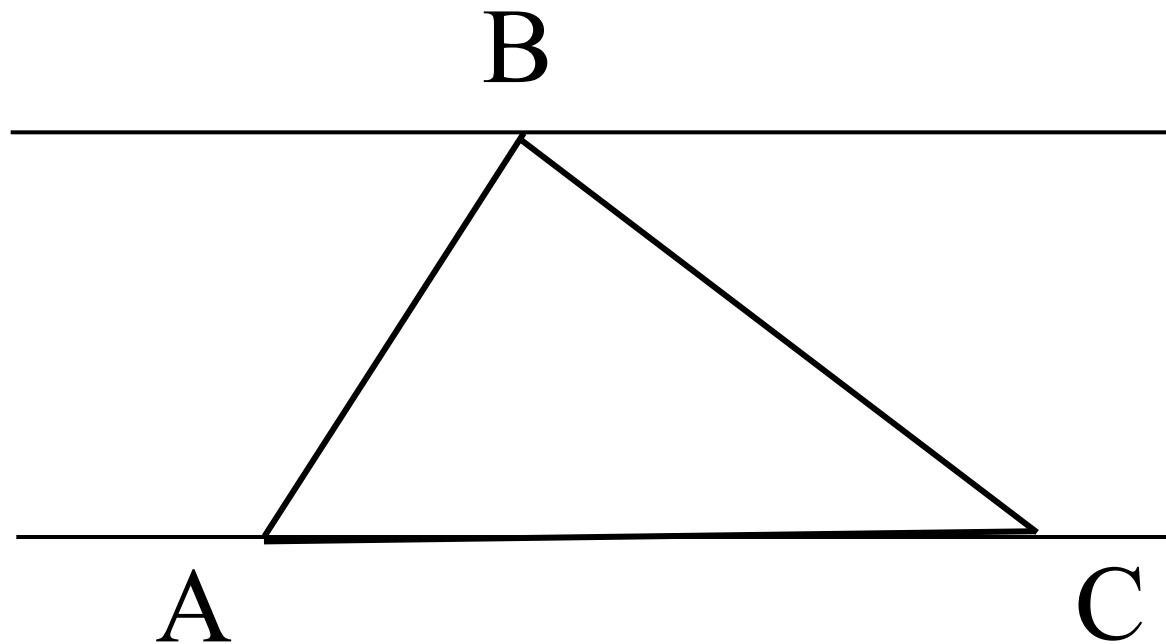
$\angle 2$ и $\angle 4$;

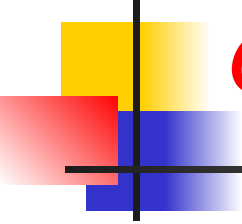
$\angle MBC$ и $\angle BCA$.



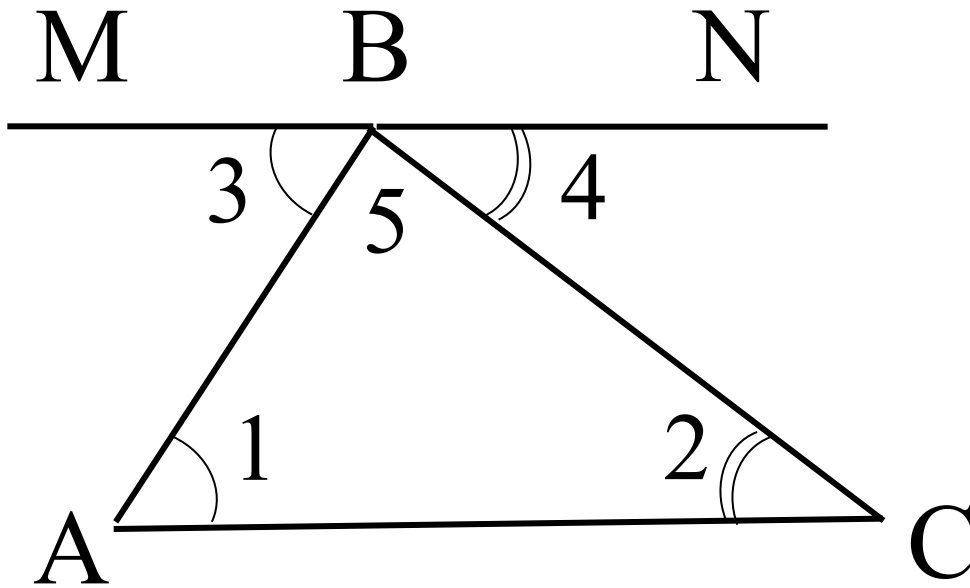
Сколько

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





Сумма углов треугольника равна 180° .

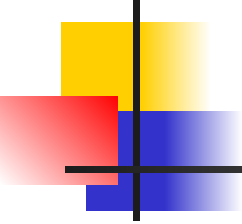


$$MN \parallel AC$$

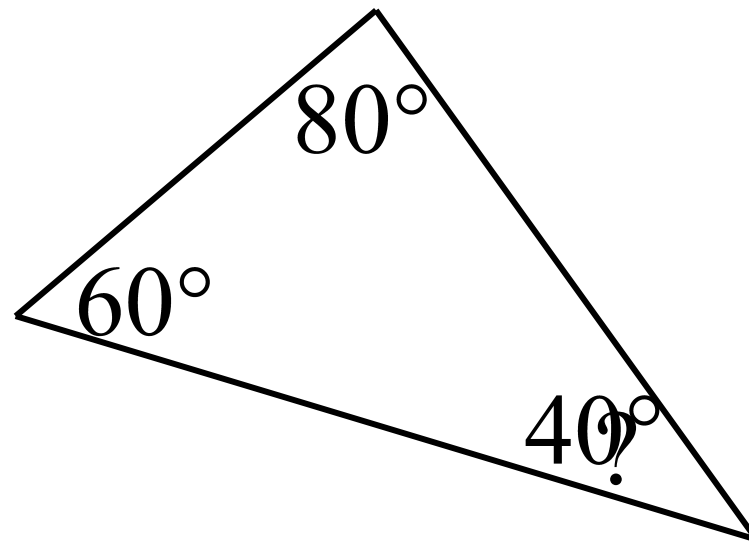
$$\angle MBN = 180^\circ$$

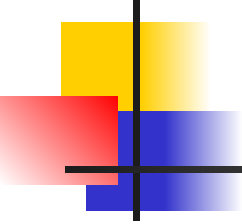
$$\begin{aligned} \angle MBN &= \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 \\ &\quad \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ &\quad \angle A + \angle C + \angle B \end{aligned}$$

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

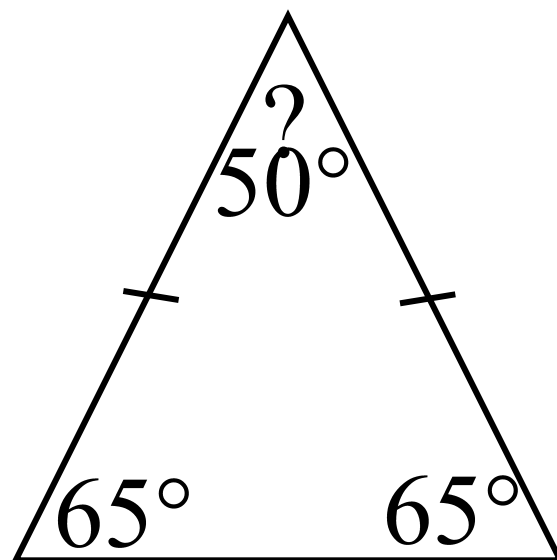


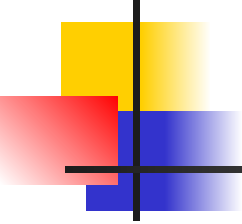
СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА





СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА





СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА

