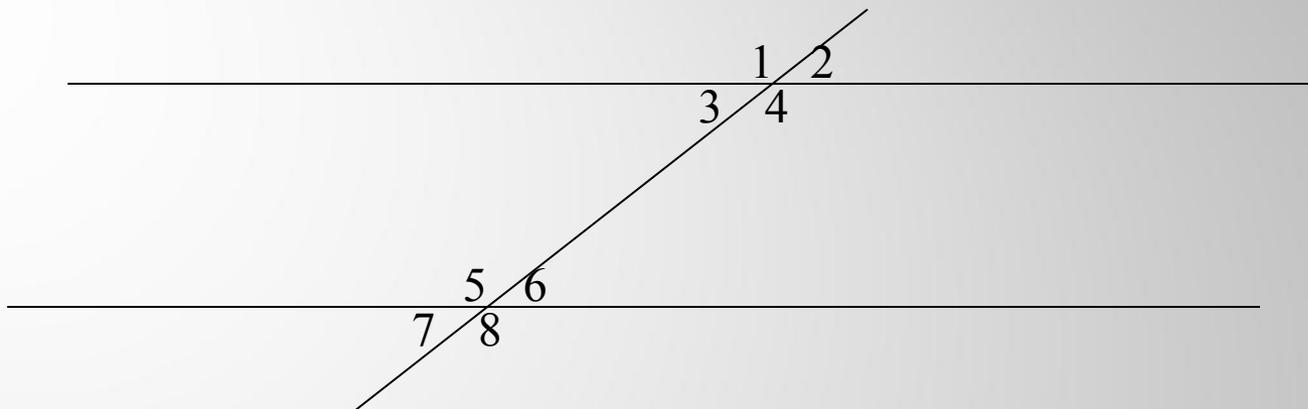


ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ

*Повторение признаков и свойств
параллельных прямых.*



Какими являются углы?

1 и 4	
3 и 5	
6 и 3	
4 и 8	
5 и 7	
7 и 3	
5 и 4	

Признаки параллельности прямых

$\sphericalangle 1$ и $\sphericalangle 2$ –
внутренние
накрест лежащие
при m, n и секущей l
и $\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$

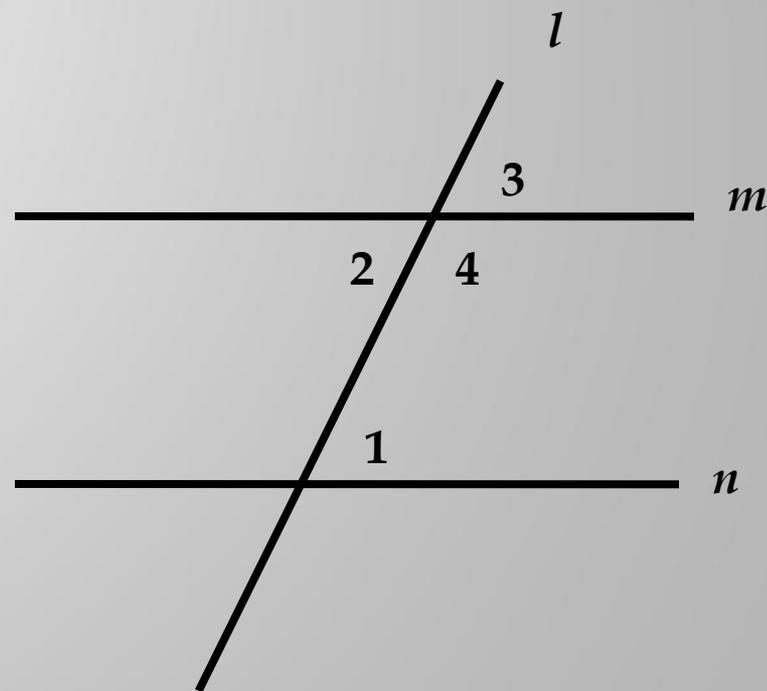
$m \parallel n$

$\sphericalangle 3$ и $\sphericalangle 1$ –
соответственны
е при m, n и
секущей l и
 $\sphericalangle 3 = \sphericalangle 1$

$m \parallel n$

$\sphericalangle 1$ и $\sphericalangle 4$ –
внутренние
односторонние
при m, n и секущей l
и
 $\sphericalangle 1 + \sphericalangle 4 = 180^\circ$

$m \parallel n$



Свойства углов при параллельных прямых и секущей

$m \parallel n$
 l - секущая

$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2$$

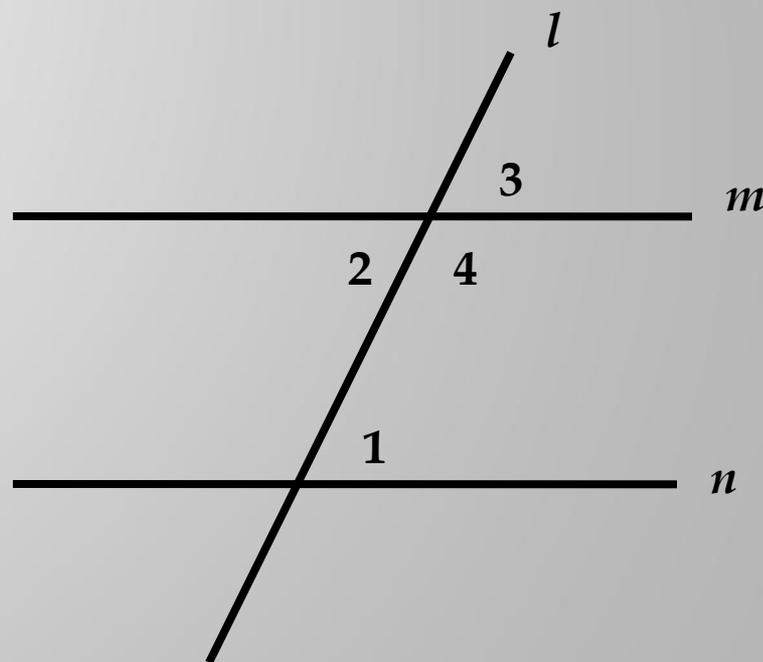
Как
внутренние
накрест
лежащие

$$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 3$$

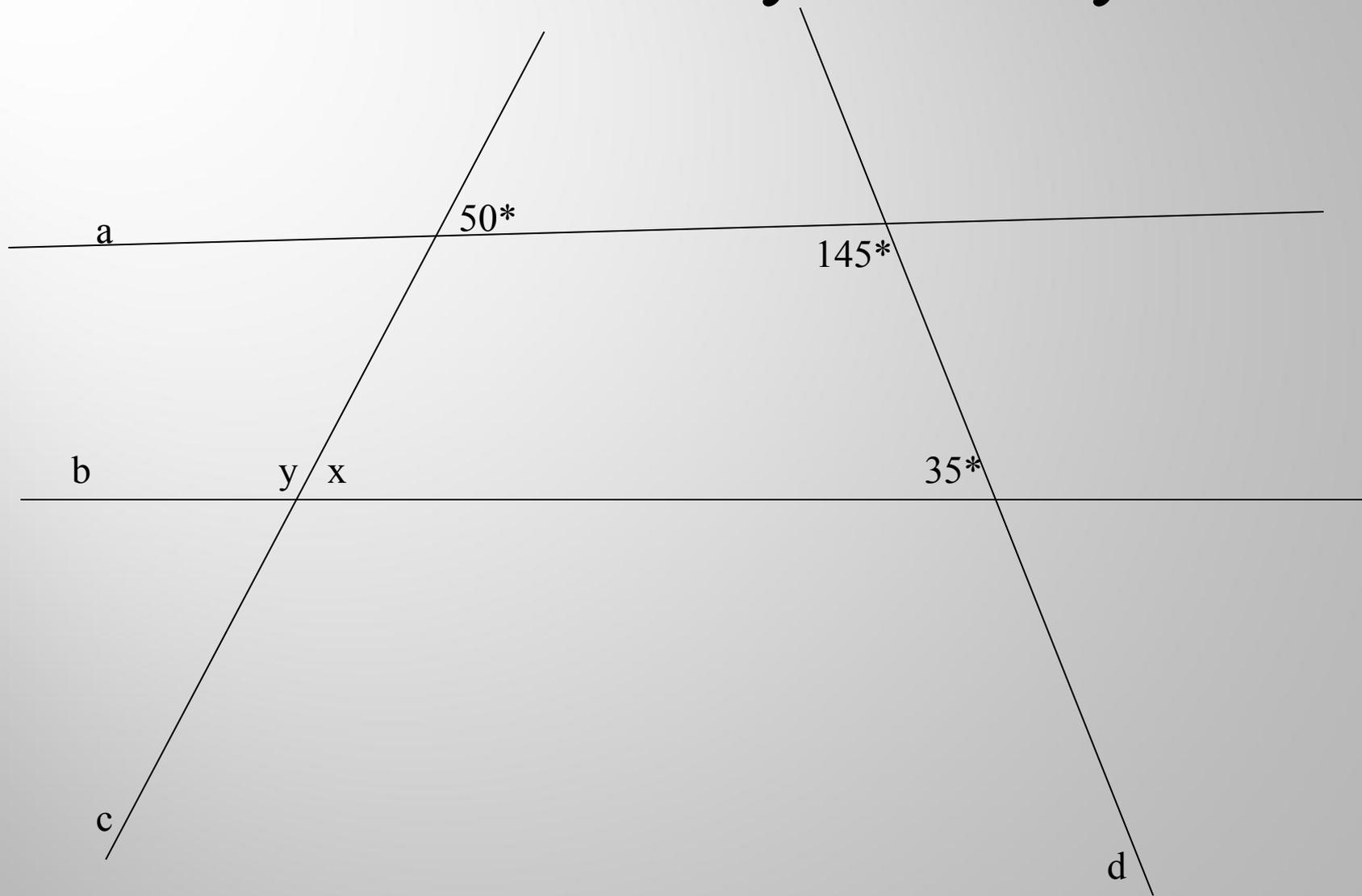
Как
соответственные

$$\sphericalangle 1 + \sphericalangle 4 = 180^\circ$$

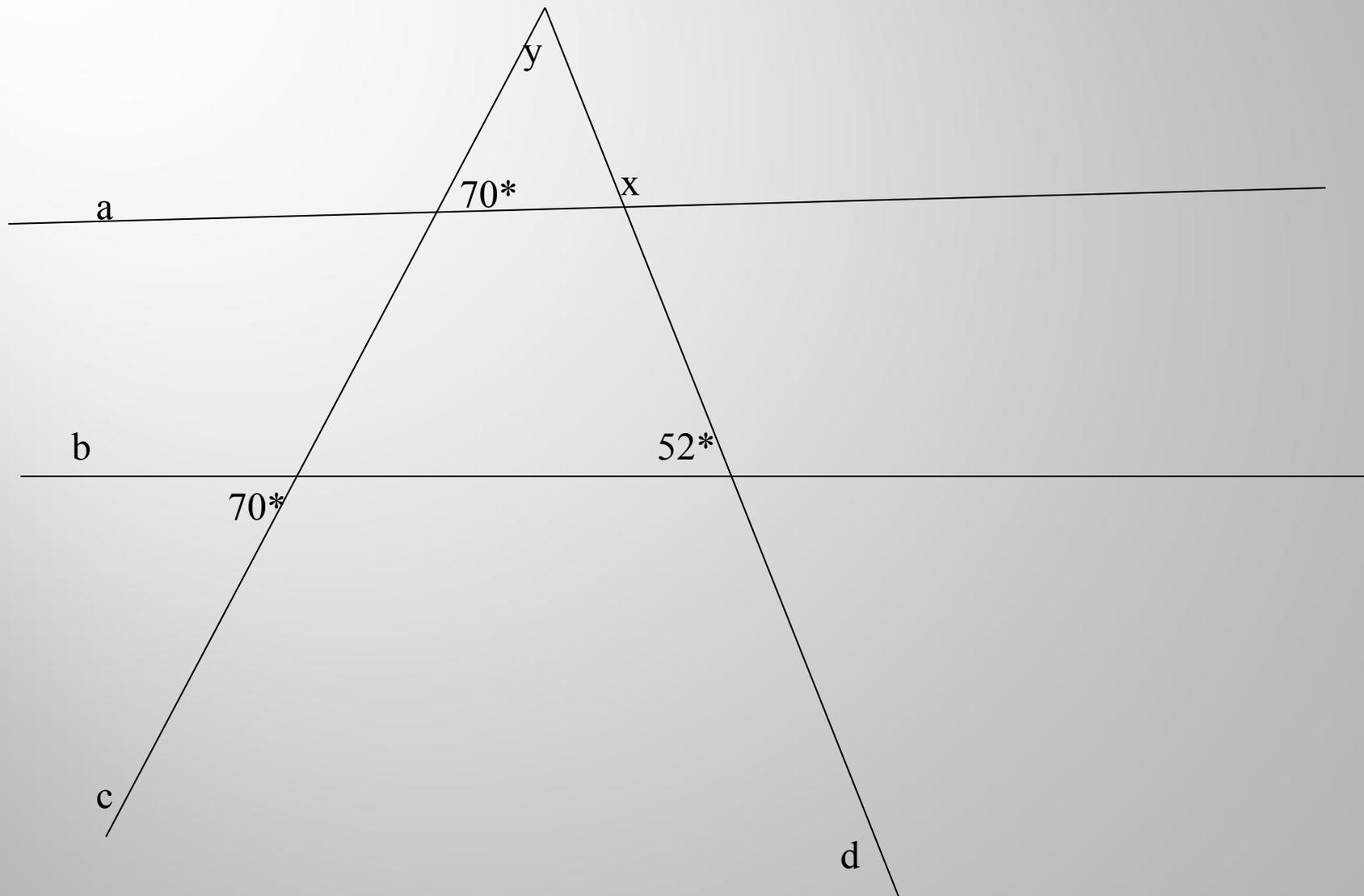
Как внутренние
односторонние



Найдите углы x и y



Найдите углы x и y



Доказать, что $\sphericalangle 1 + \sphericalangle 2 = \sphericalangle 3$, если $a \parallel b$

