

1

a

1

2

3

4

b

5

6

7

8

3



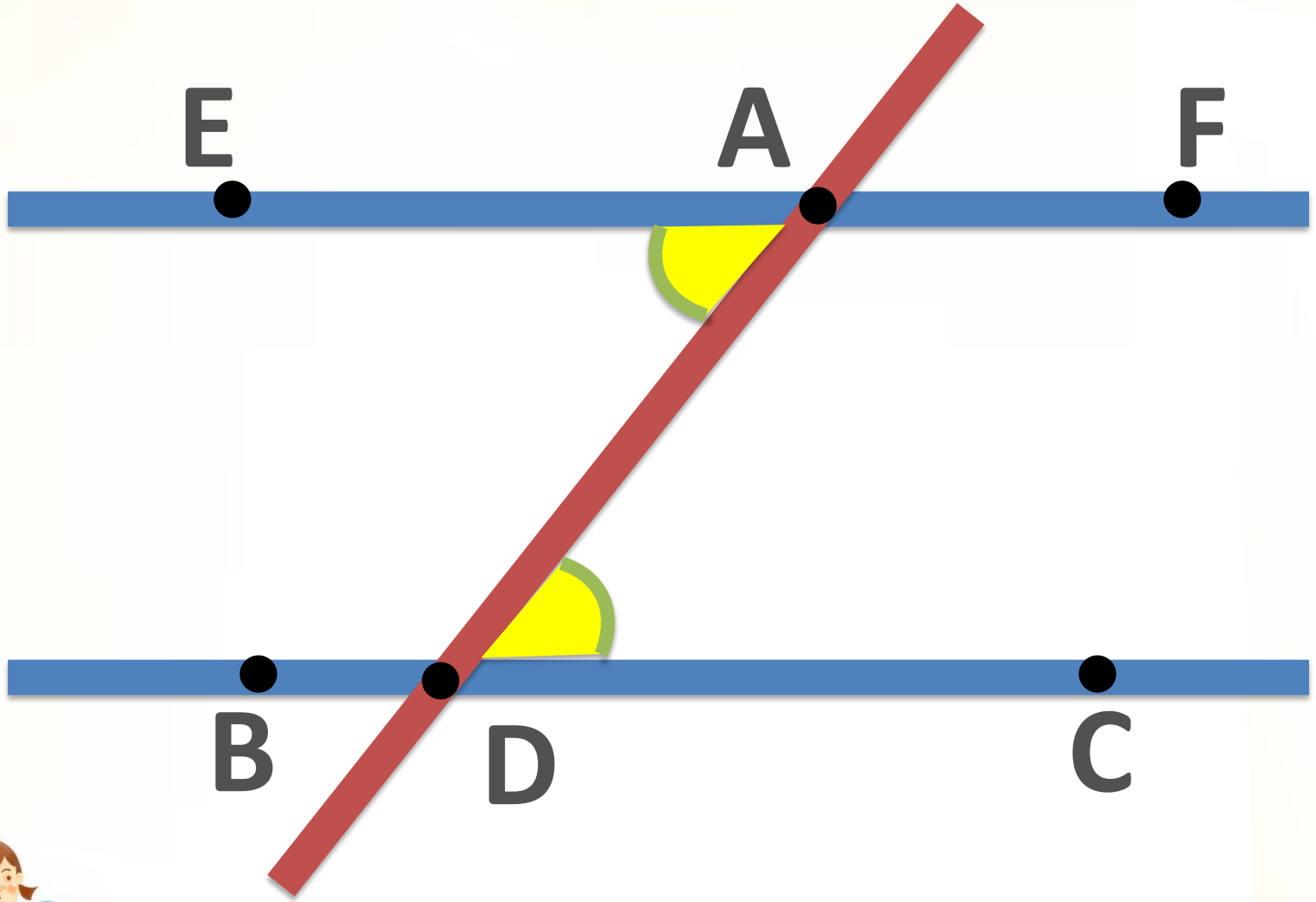
Признак параллельности прямых



Евклид

*Годы его жизни
относят к
промежутку
времени между
365 и 300 гг. до н.э.*



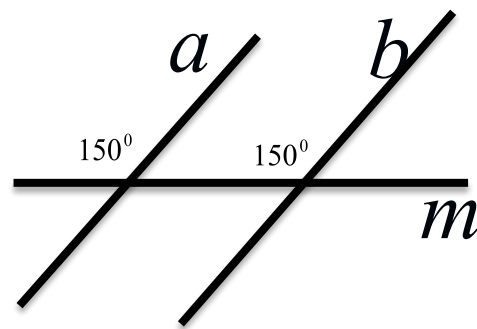
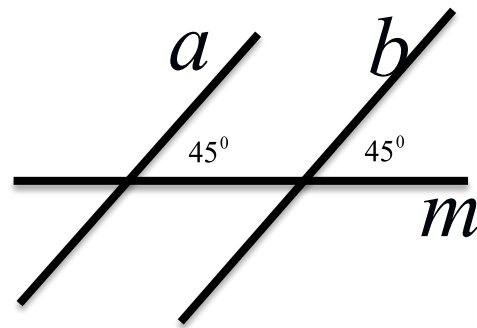
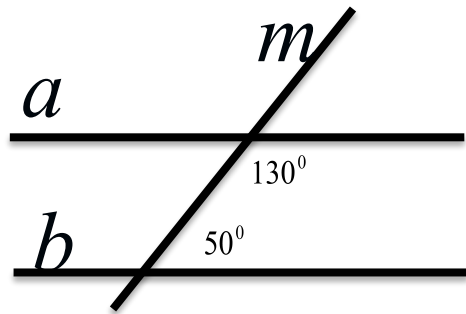


Николай Иванович Лобачевский

Годы его жизни
1792-1856



Соедини стрелками чертежи с их описанием.



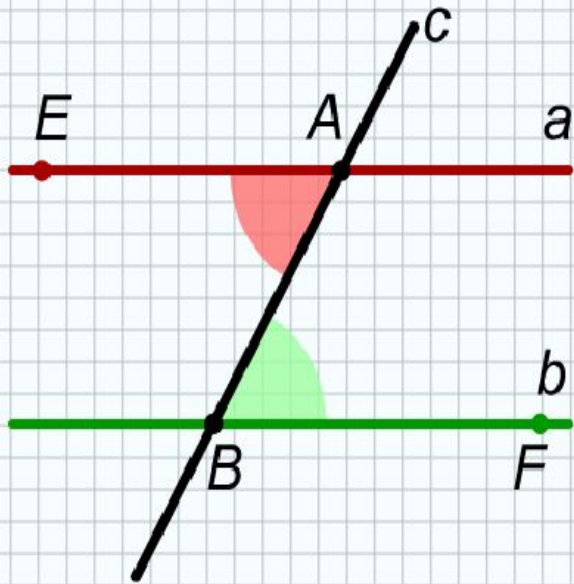
$a \parallel b$, так как
соответственные углы
равны

$a \parallel b$, так как внутренние
накрест лежащие углы
равны

$a \parallel b$, так как сумма
внутренних
односторонних углов
равна 180°

Найди правильный ответ

Даны две параллельные прямые a и b и секущая прямая c . Сумма градусных мер двух внутренних накрест лежащих углов равна 120° . Каковы величины этих углов?



Вариант ответа 1

45° и 75°

Вариант ответа 2

60° и 60°

Вариант ответа 3

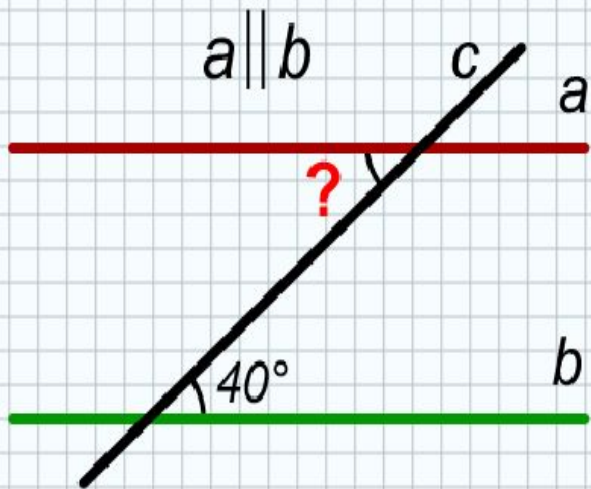
70° и 70°

$$\angle BAE + \angle ABF = 120^\circ$$



Найди правильный ответ

Чему равен угол, обозначенный на рисунке?



Вариант ответа 1

60°

Вариант ответа 3

30°

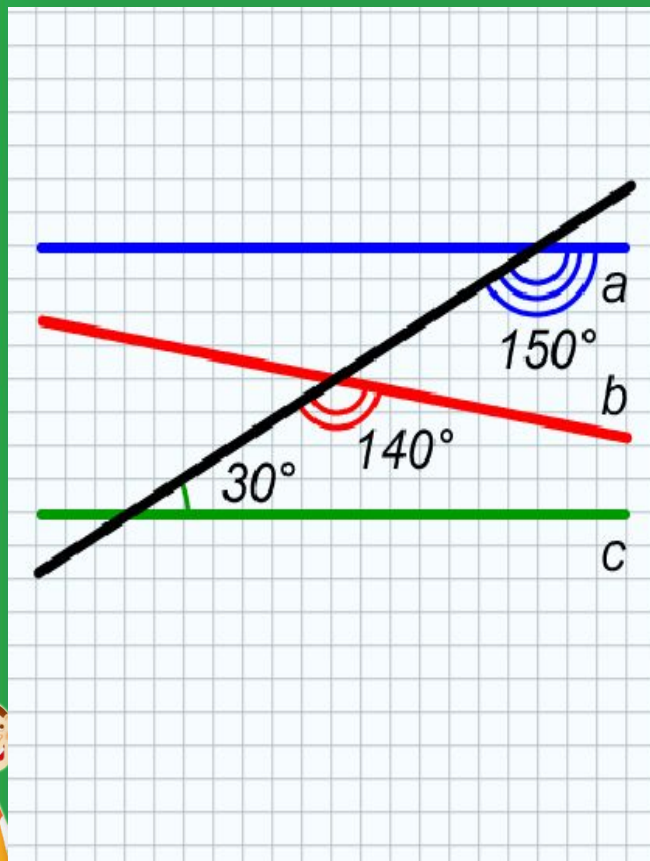
Вариант ответа 2

40°



Найди правильный ответ

Какие из изображенных на рисунке прямых параллельны друг другу?



Вариант ответа 1

b, c

Вариант ответа 2

a, c

Вариант ответа 3

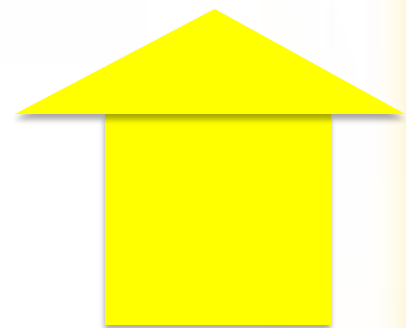
a, b, c



Первый человек



Второй человек



Третий человек



МОЛОДЦЫ!

