

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРИМЕНЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ



## № 192

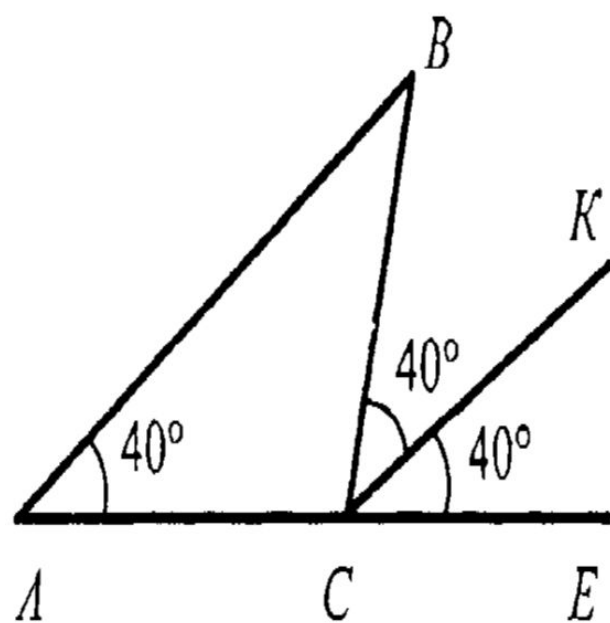


Рис. 5

Дано:  $\triangle ABC$ ;  $\angle A = 40^\circ$ ;  $\angle BCE = 80^\circ$ ;  
 $CK$  – биссектриса  $\angle BCE$ .

Доказать:  $CK \parallel AB$ .

Доказательство

$\angle BCE = 80^\circ$  по условию;  $CK$  – биссектриса  $\angle BCE$ , тогда  $\angle BCK = \angle KCE = 80^\circ : 2 = 40^\circ$ . По условию  $\angle A = 40^\circ$  и получили  $\angle KCE = 40^\circ$ , а эти углы

соответственные при прямых  $AB$  и  $CK$  и секущей  $AE$ . Значит,  $AB \parallel CK$  по признаку параллельности прямых.



# Решение задач по готовым чертежам

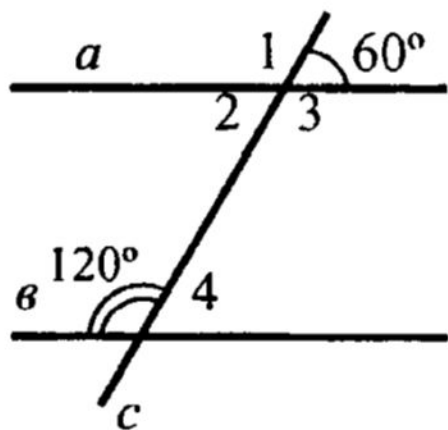


Рис. 1

Докажите, что  $a \parallel b$ .

*B*

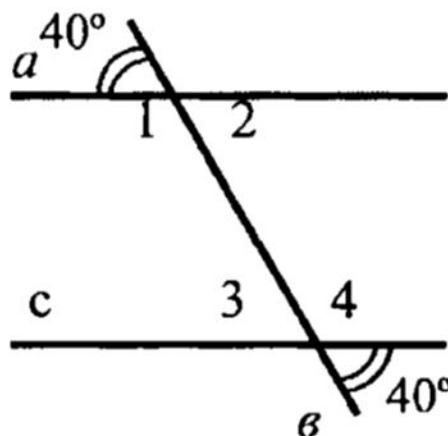


Рис. 2

Докажите, что  $a \parallel c$ .

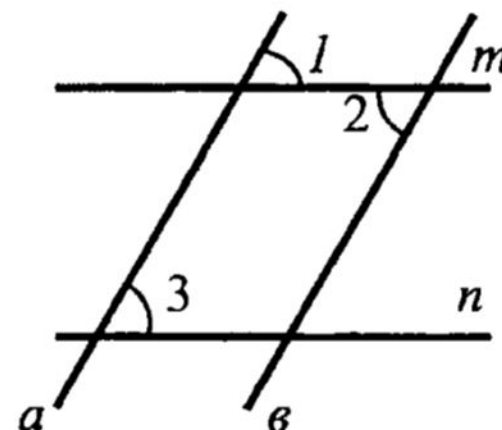


Рис. 3

Докажите, что  $a \parallel b$  и  $m \parallel n$ , если  $\angle 1 = \angle 2 = \angle 3$ .

# Решение задач по готовым чертежам

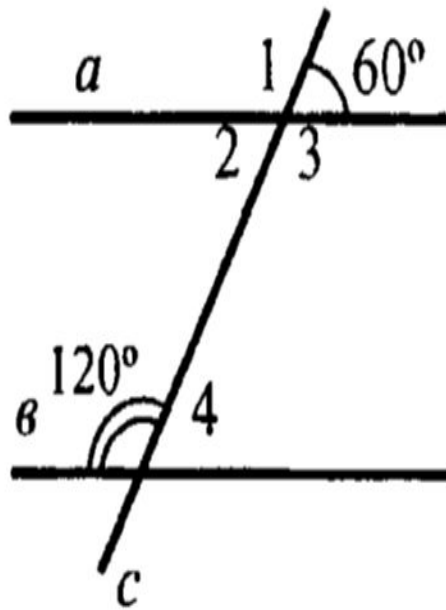


Рис. 1

Докажите, что  $a \parallel b$ .

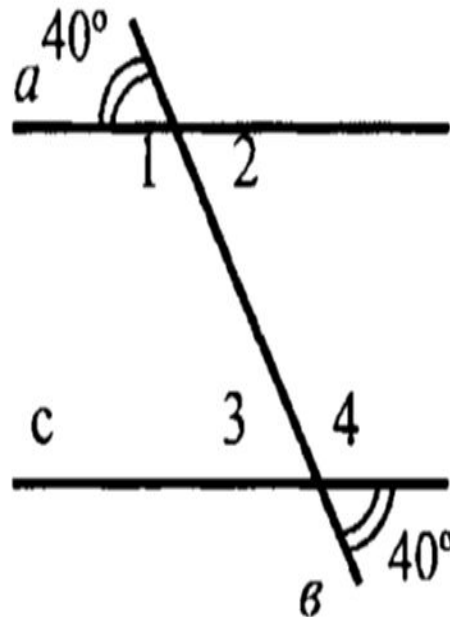


Рис. 2

Докажите, что  $a \parallel c$ .

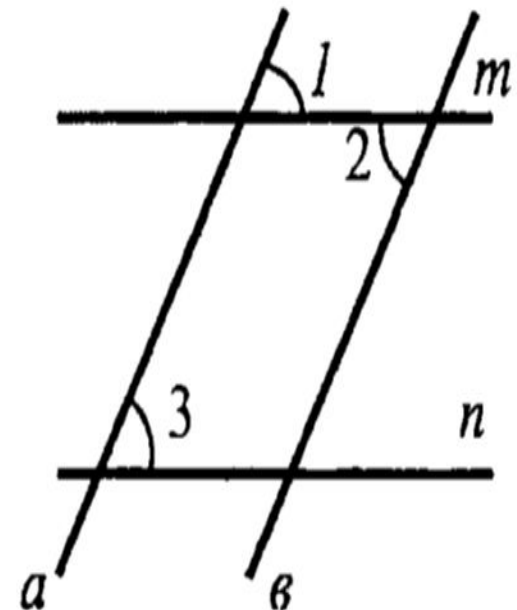


Рис. 3

Докажите, что  $a \parallel m$  и  $m \parallel n$ , если  $\angle 1 = \angle 2 = \angle 3$ .



# Кто вернул триколор?

**Ельцин**

**Путин**

**Медведев**

**Горбачёв**



**Уважаемые коллеги!**

**Вы можете использовать данное оформление для создания своих презентаций, но в своей презентации вы должны указать источник шаблона.**

Автор:

Ермолаева Ирина Алексеевна

учитель информатики и математики

МОУ «Павловская сош»

с.Павловск

Алтайский край

Название сайта:

<http://www.nsportal.ru/shkola/informatika-i-ikt/library/shabl-on-matematicheskii-dlya-oformleniya-prezentatsii-mspowerp>



# Для создания шаблона использовались источники:



<http://lake.k12.fl.us/cms/cwp/view.asp?A=3&Q=427619>