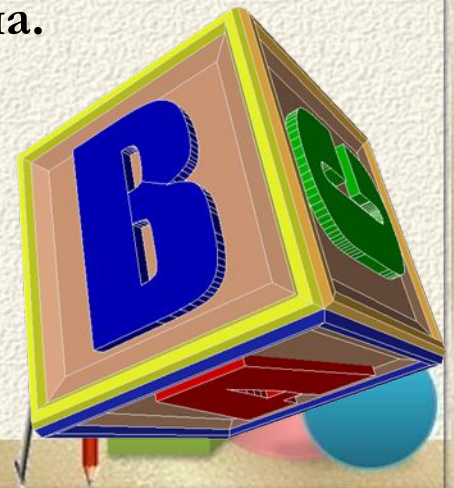
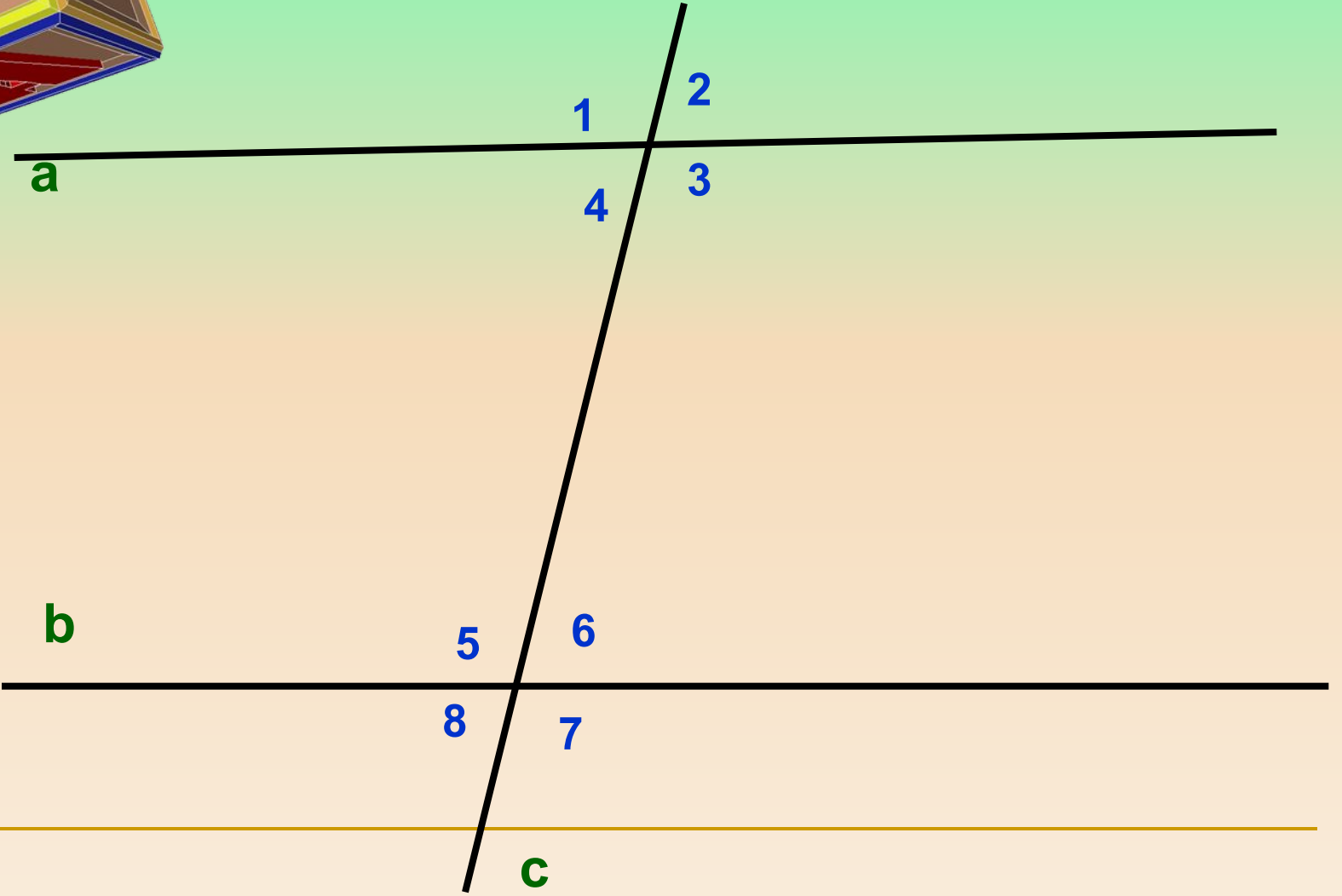
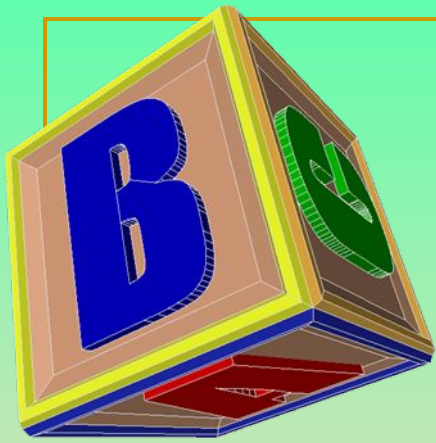


# ТЕМА УРОКА:

## «Признаки параллельности прямых».

Выполнила Балабина Алла Григорьевна.

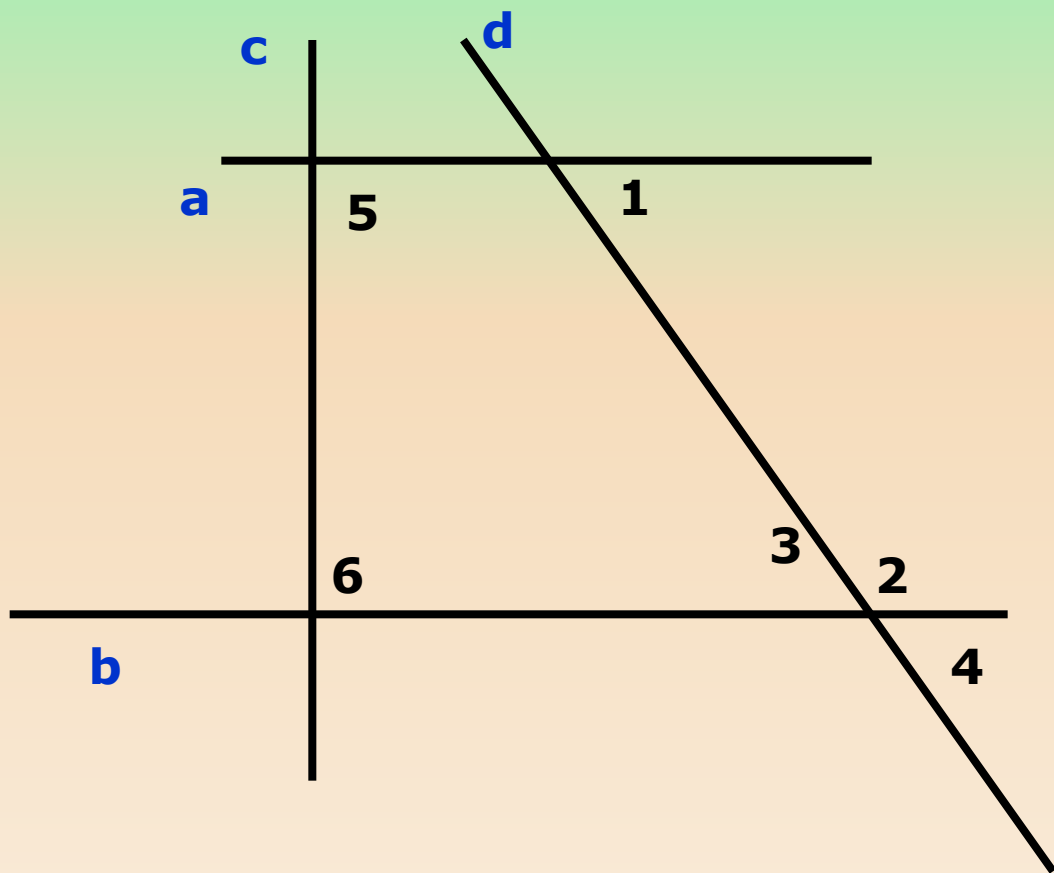




# Признаки параллельности прямых

- 1. Если при пересечении двух прямых секущей накрест лежащие углы равны, то прямые параллельны.**
  - 2. Если при пересечении двух прямых секущей соответственные углы равны, то прямые параллельны.**
  - 3. Если при пересечении двух прямых секущей сумма односторонних углов равна  $180$  градусов.**
-

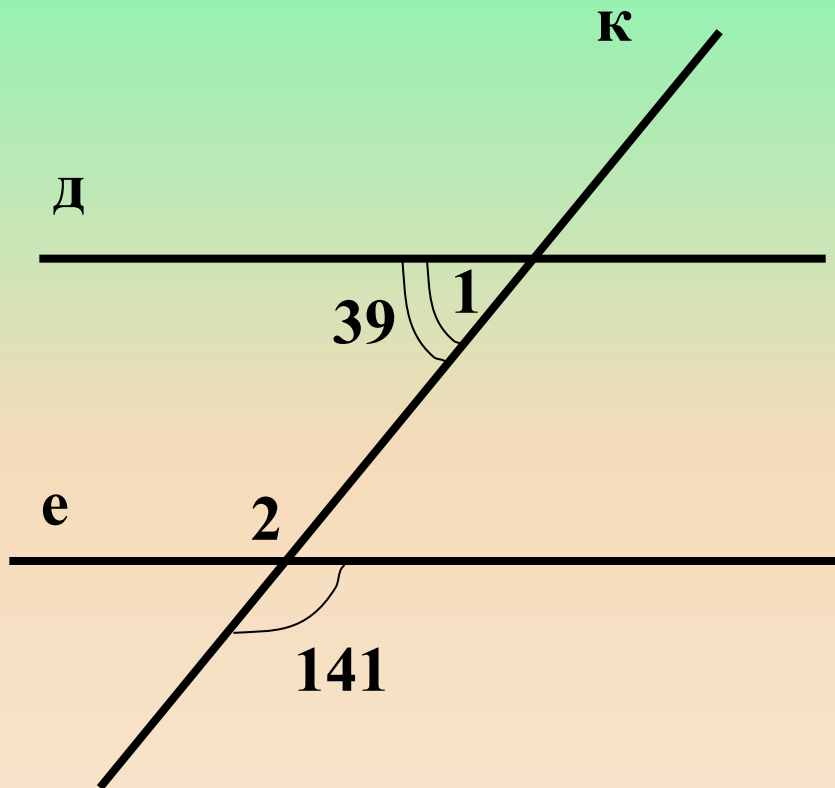
# Задача 1



Параллельны ли прямые **a** и **b**, если:

- а) угол **1** = углу **3**;
- б) угол **1** = углу **4**;
- в) угол **1** + угол **2** = **180**;
- г) угол **5** = углу **6** = **90**;
- д) угол **1** = углу **2**.

# Задача 2



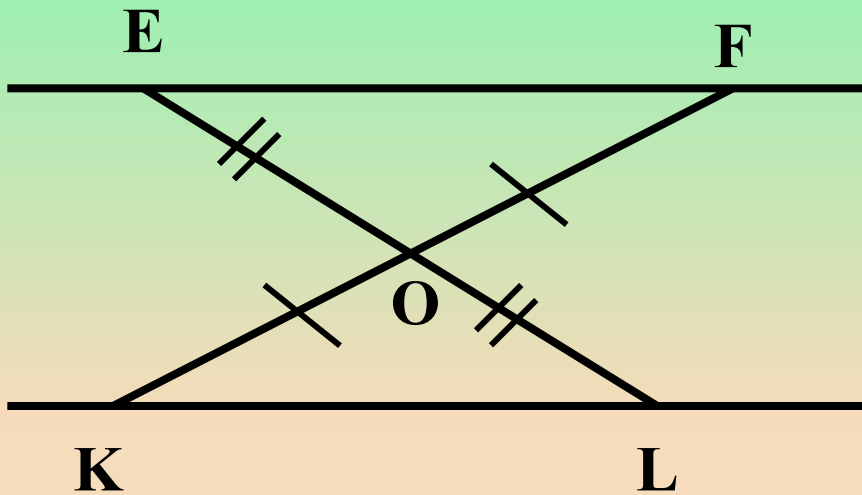
Подумай?

Параллельны ли  
прямые д и е ?

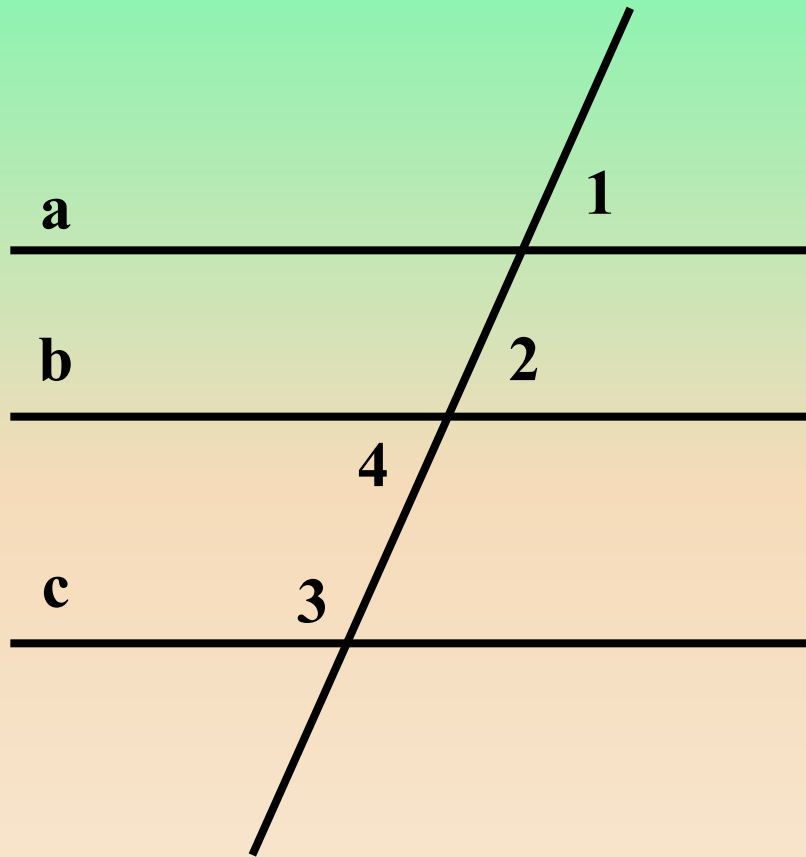
# Задача 3

Дано:  $EO = LO$ ;  $FO = KO$ .

Доказать:  $EF \parallel KL$ .



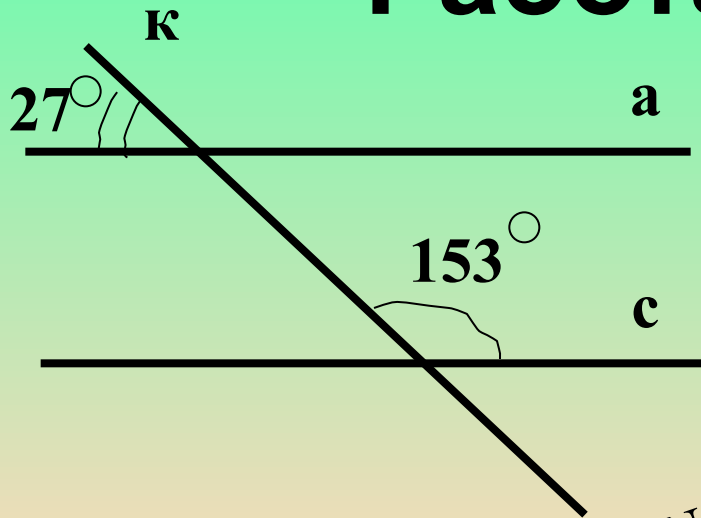
# Задача 4



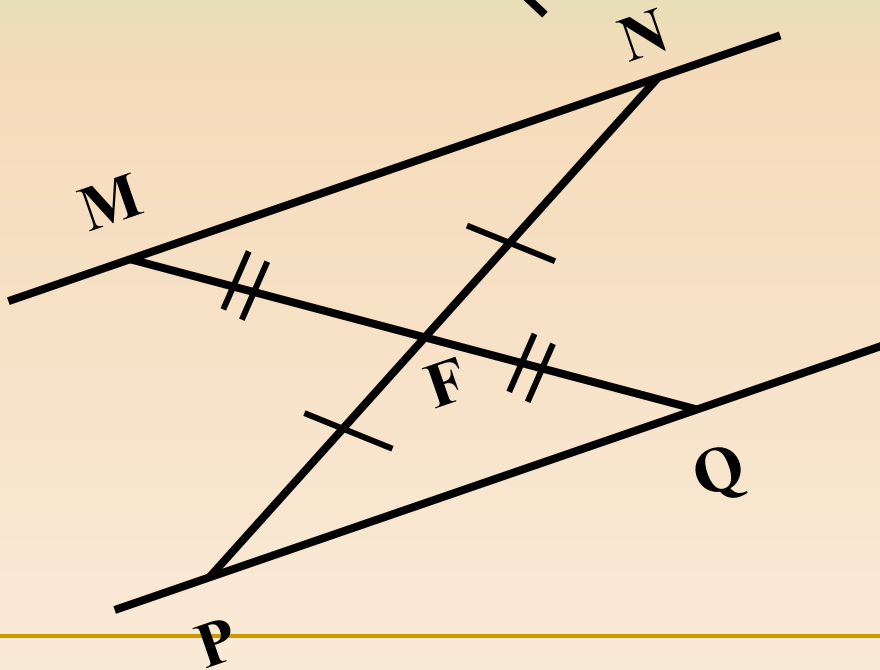
Дано:  $\angle 1 = \angle 2$ ;  $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$

Доказать:  $a \parallel c$

# Работа в группах.



Параллельны ли прямые  $a$  и  $c$  ?



Дано:  $NF = PF$ ;  $MF = QF$ .

Доказать:  $MN \parallel PQ$ .



# **Ответь на вопросы.**

**Что такое секущая?**

**Назовите пары углов, которые образуются при пересечении двух параллельных прямых секущей.**

**Перечислите признаки параллельности прямых.**

---

---

**Работа в классе:**

**№186 (а),**

**№187,**

**№190.**

**На дом:**

**№186 (в),**

**№190**

---

---

**СПАСИБО ЗА  
УРОК!**

---