

Работа по математике

# Движение

Ученицы 11 в класса  
МОУ гимназии № 6

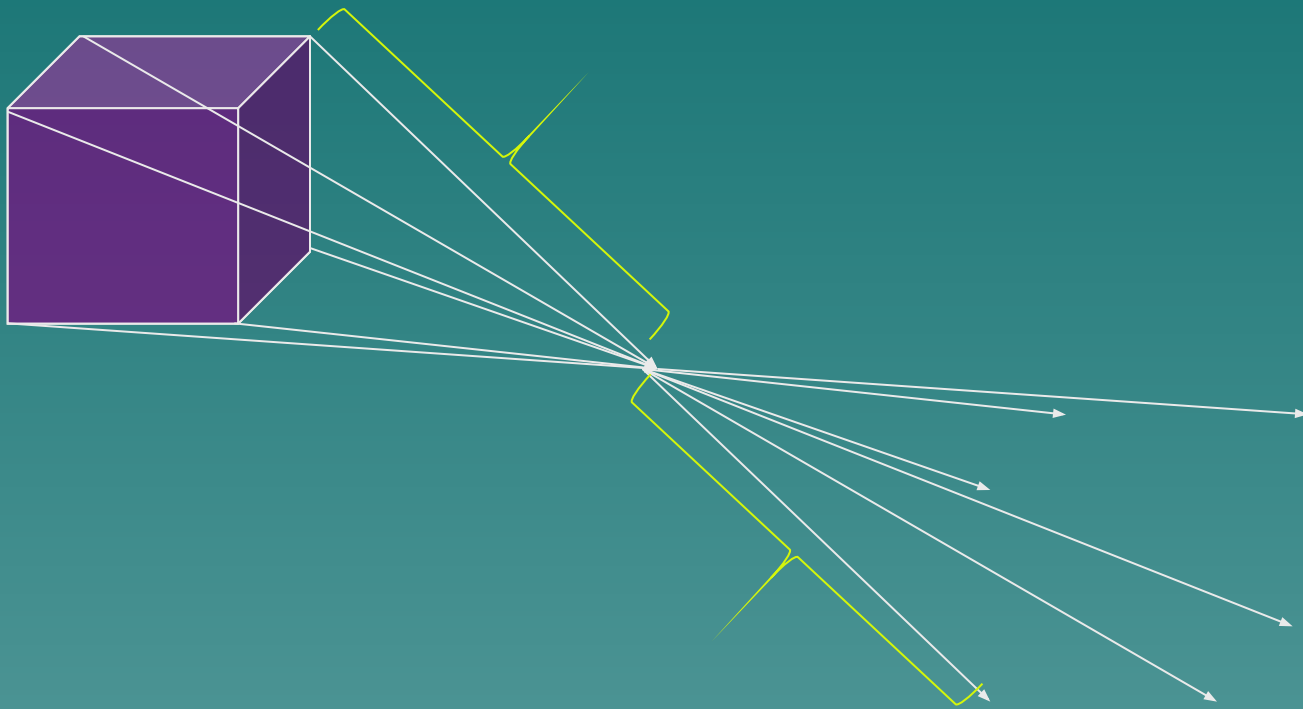
Цапок Екатерины

# Движения объемных тел

- Центральная симметрия
- Осевая симметрия
- Зеркальная симметрия
- Параллельный перенос
- Поворот
- Гомотетия:
  - $k > 0$
  - $k < 0$
  - $k$  —  $k$  — дробный
  - Композиция движений

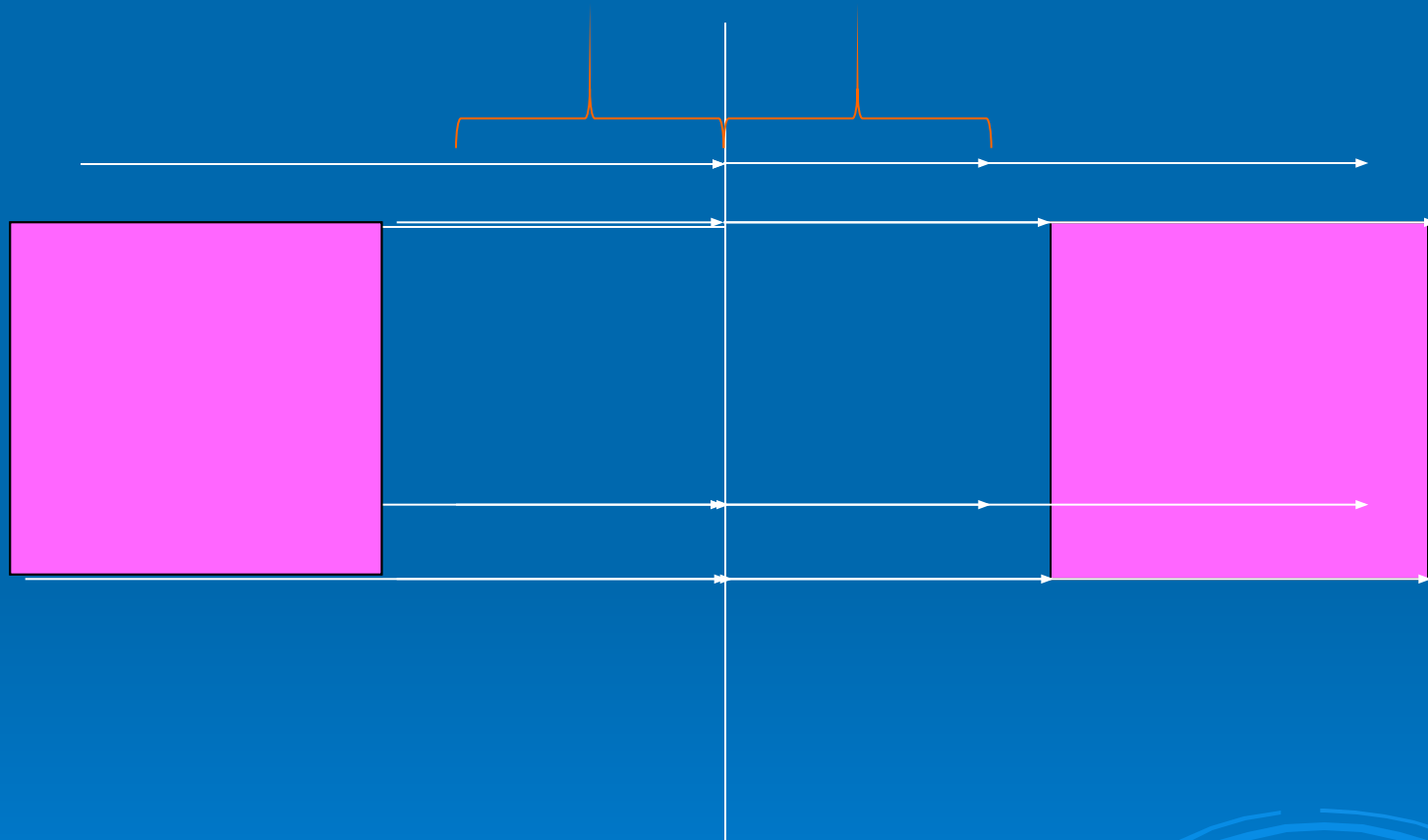


# Центральная симметрия



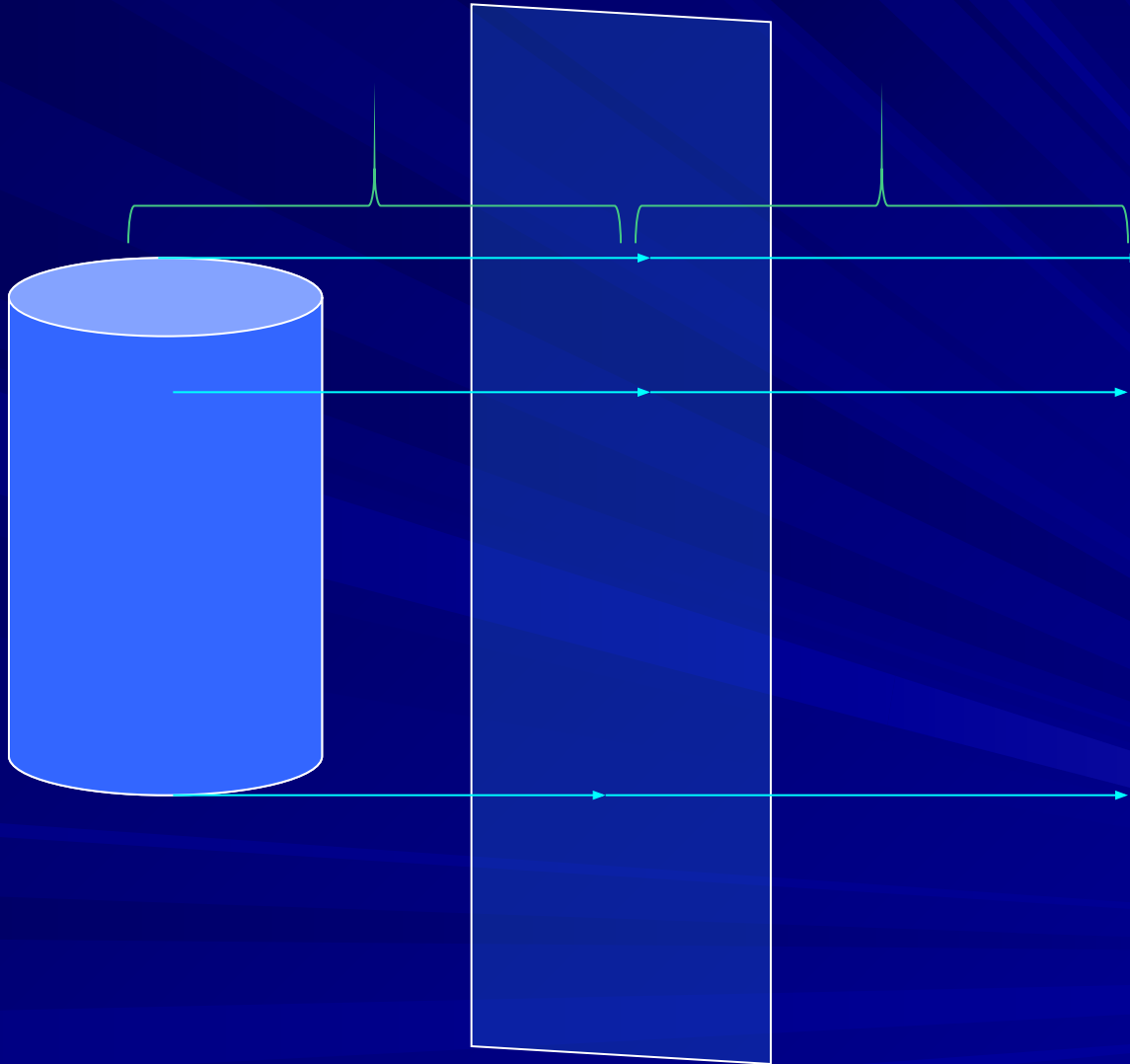
[назад](#)

# Осевая симметрия



[назад](#)

# Зеркальная симметрия



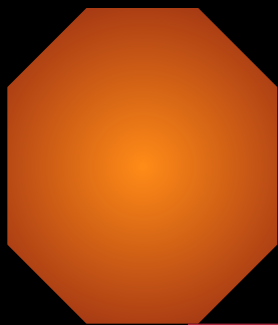
[назад](#)

# Параллельный перенос

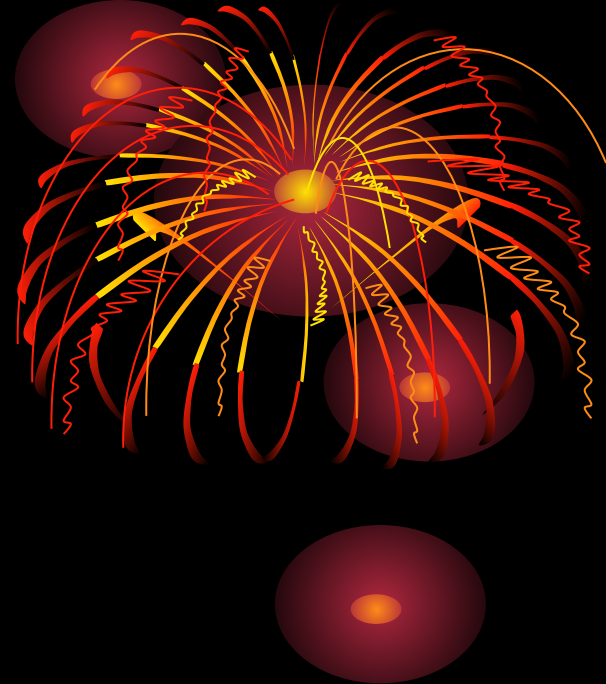


[назад](#)

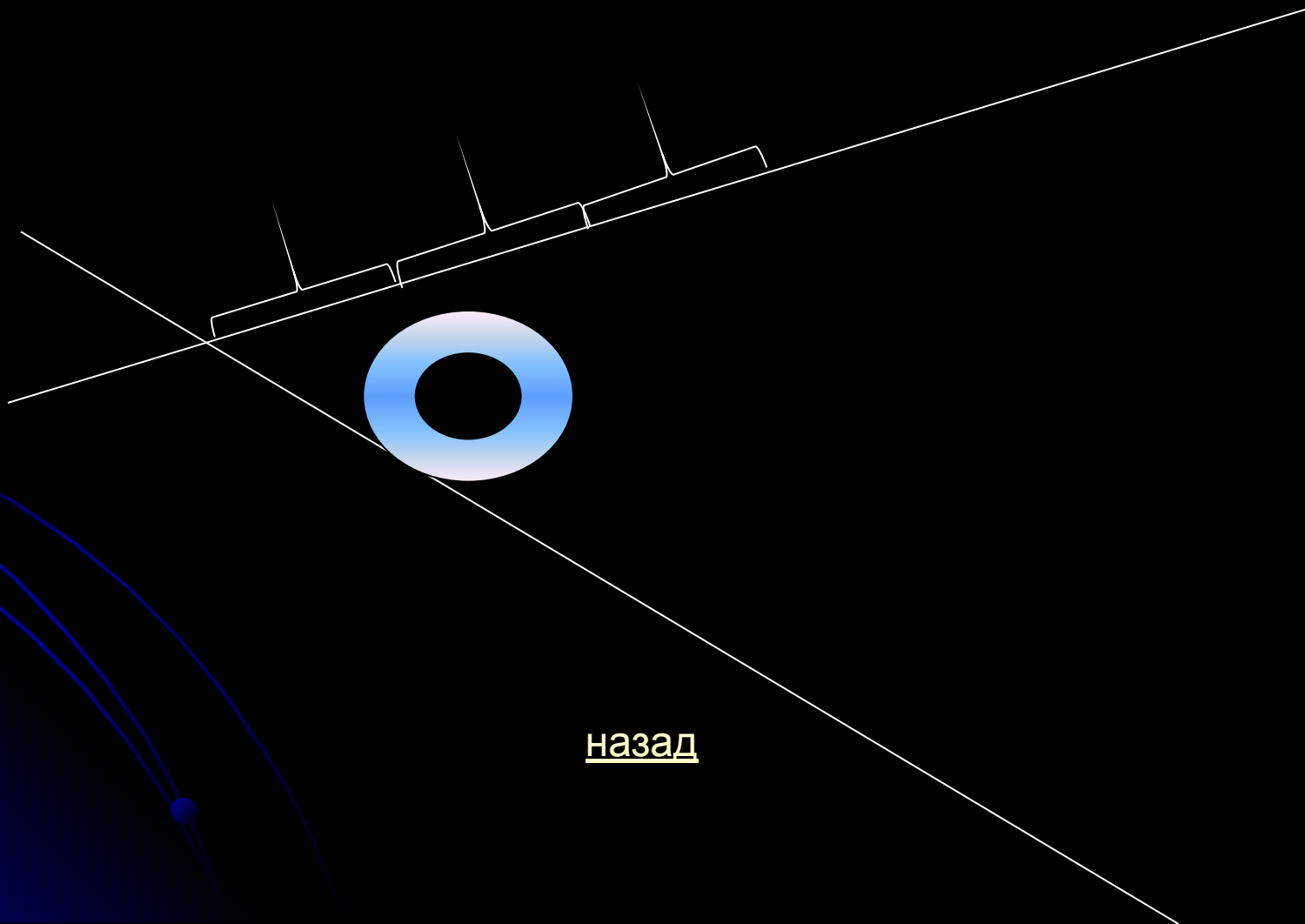
# Поворот



[назад](#)



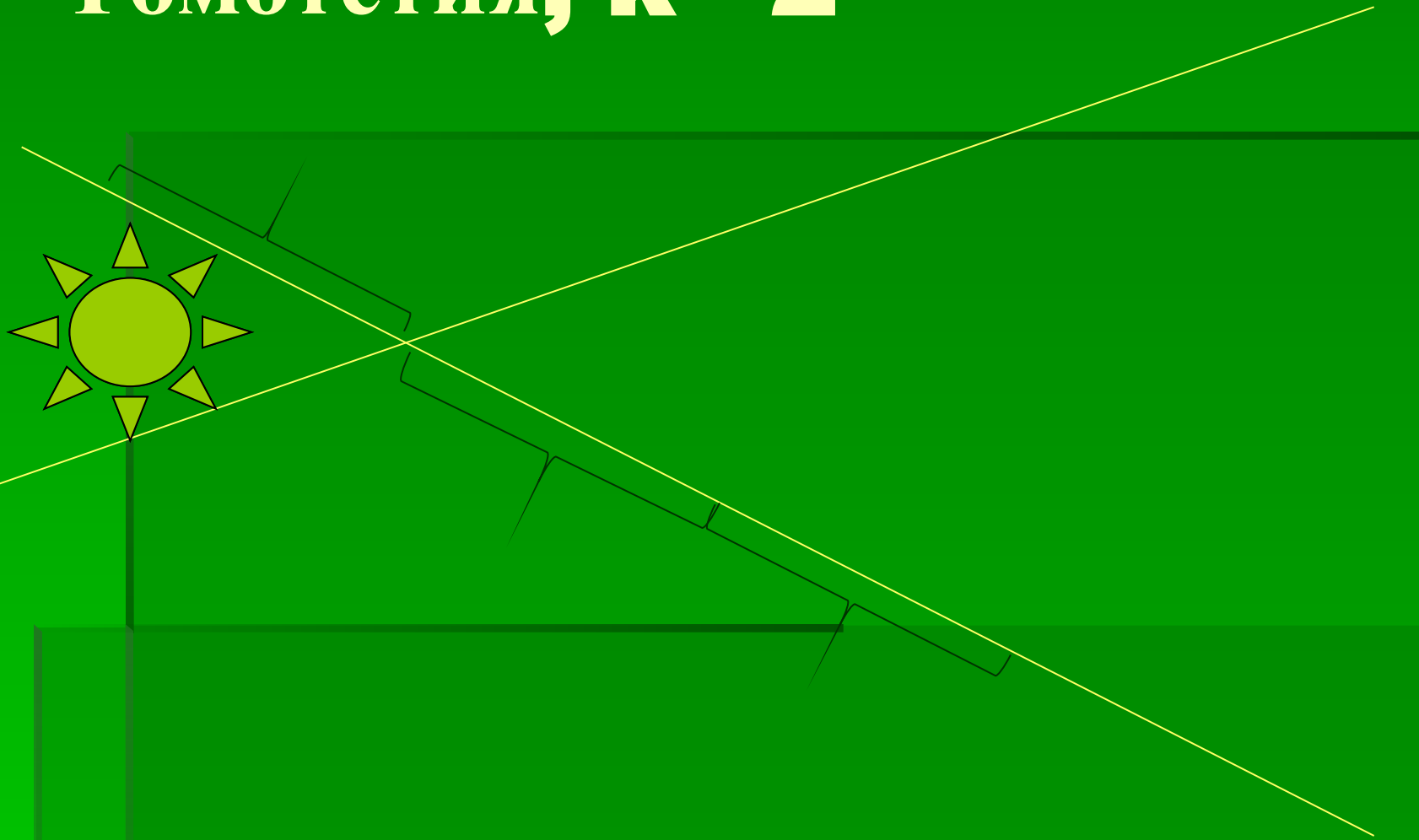
# Гомотетия, $k=3$



назад



# Гомотетия, $k=-2$



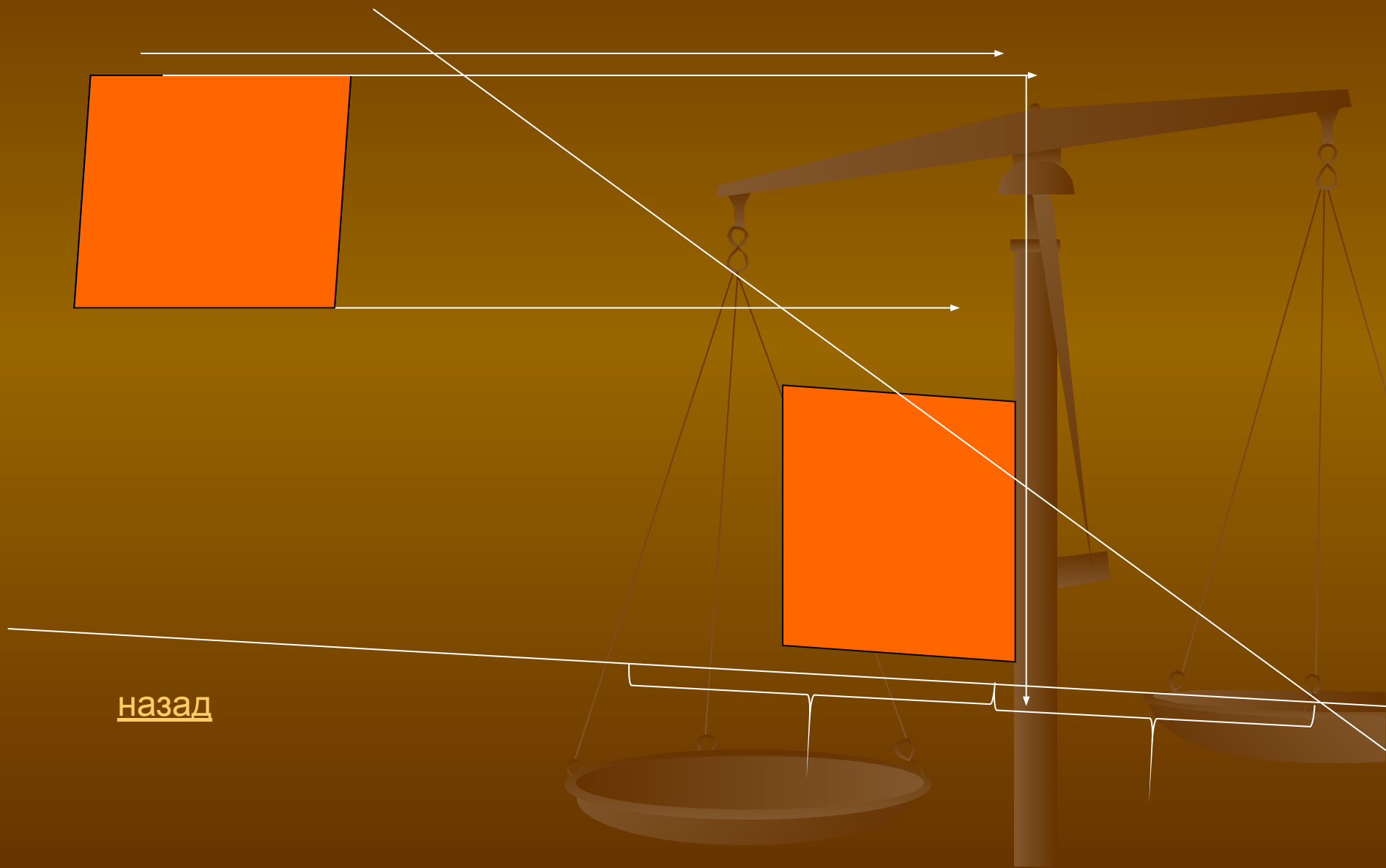
назад

# Гомотетия, $k=1/3$

назад



# Композиция движений



назад