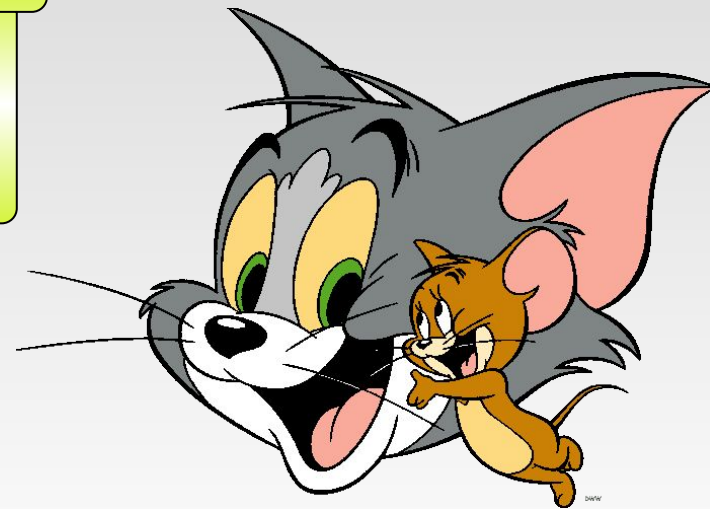


# Введение в геометрию

## Занятие 21



# Иллюзии зрения

**6 класс.**

Каратанова Марина Николаевна  
МКОУ СОШ №256 ГО ЗАТО г.Фокино  
Приморский край



## Разминка

В школьном турнире участвуют 6 команд.

Команды будут играть друг с другом по одному разу. Сколько игр будет проведено в турнире?

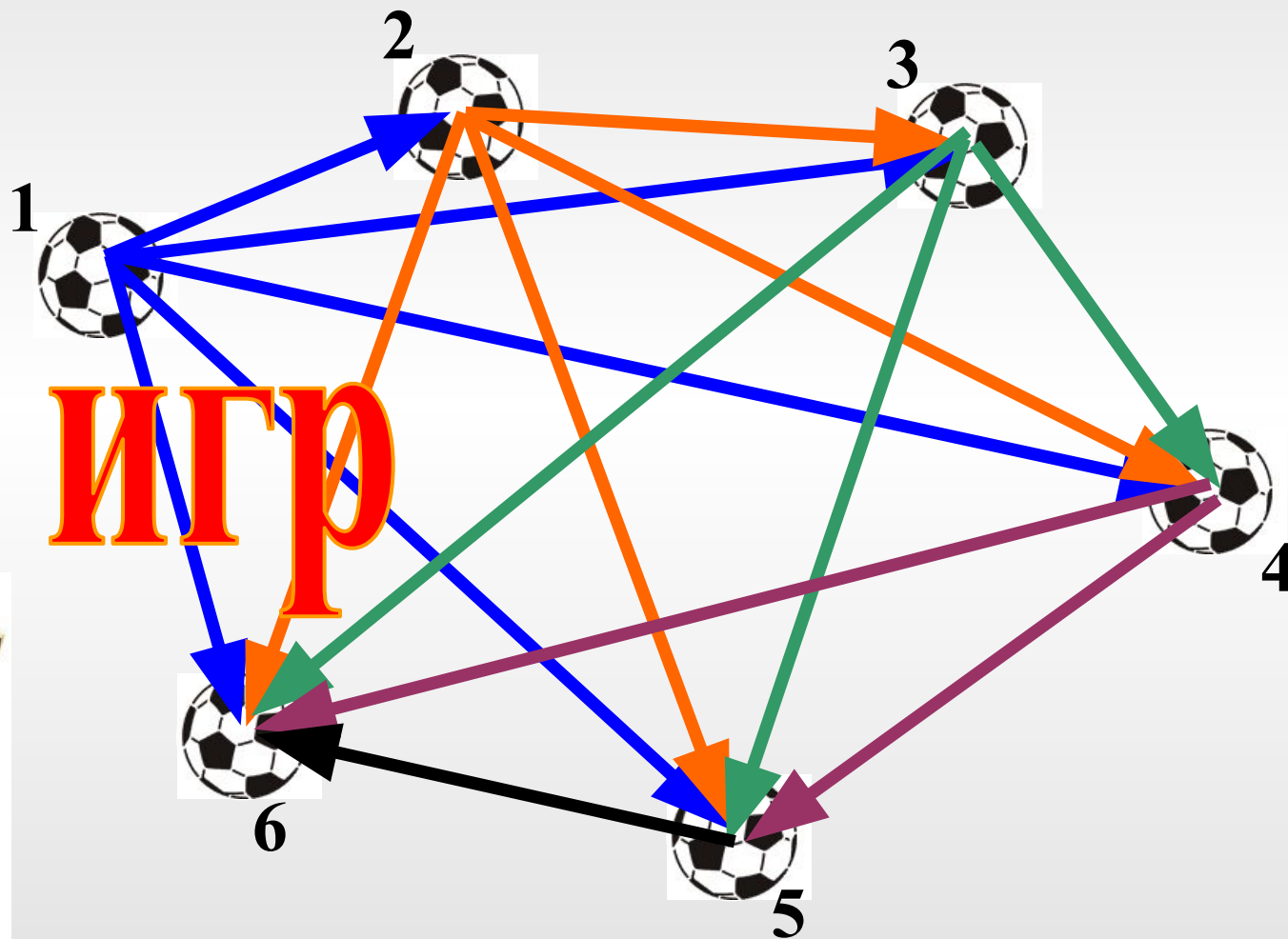


# №2

Решение

$$5 + 4 + 3 + 2 + 1$$

15 игр





## Разминка

№1

В записи представленной записи  
замените звёздочки знаками  
действий так, чтобы  
получилось выражение, значение  
которого  
равно 39.

$$5 \quad + \quad 6 \quad \cdot \quad 7 \quad - \quad 8$$

Ответ



## Разминка

№3

Собака погналась за лисой,  
находящейся от неё  
на расстоянии 450 м. Через  
сколько минут собака  
догонит лису, если лиса пробегает  
в минуту 325 м,  
а собака 350 м.

$$450 : (350 - 325)$$



18 минут

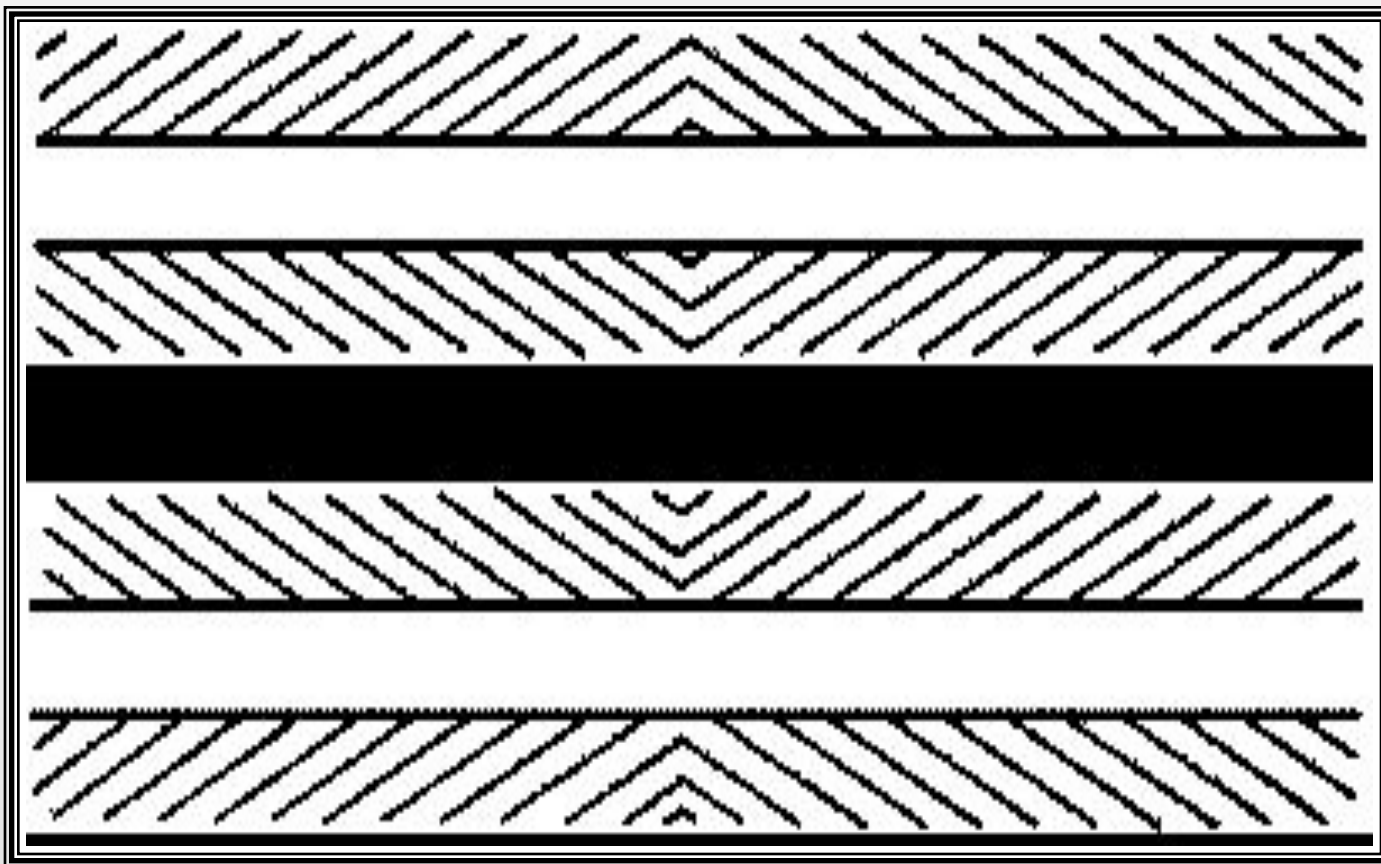


Ответ (2)

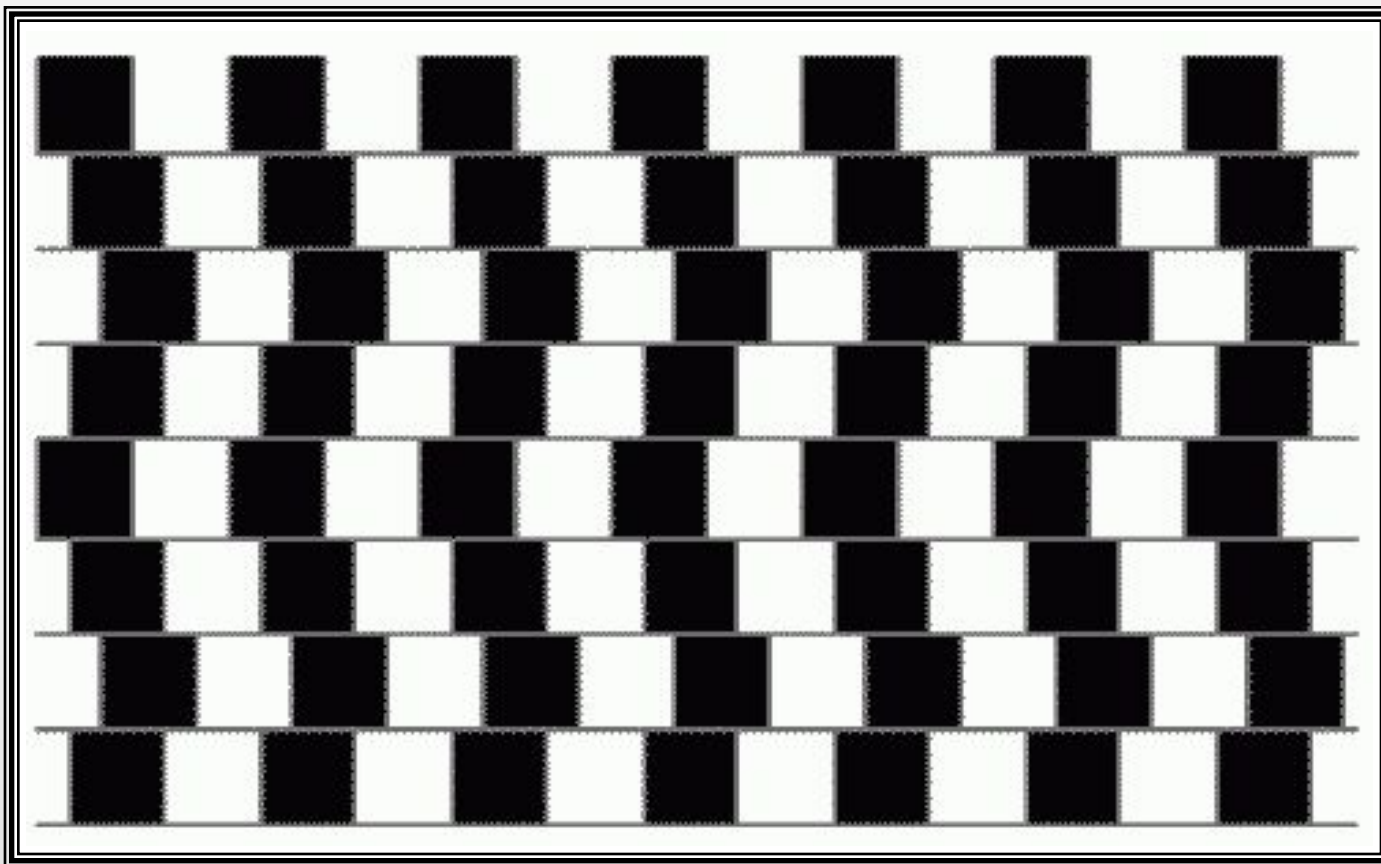
# Иллюзия зрения



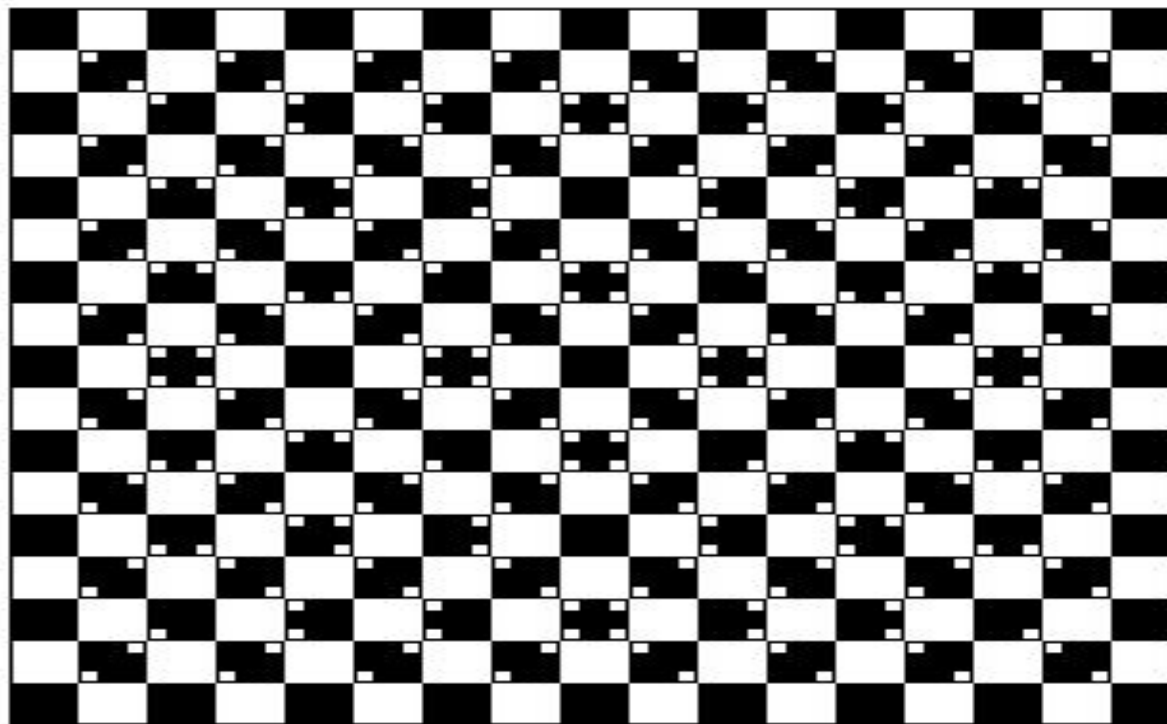
# Иллюзия зрения



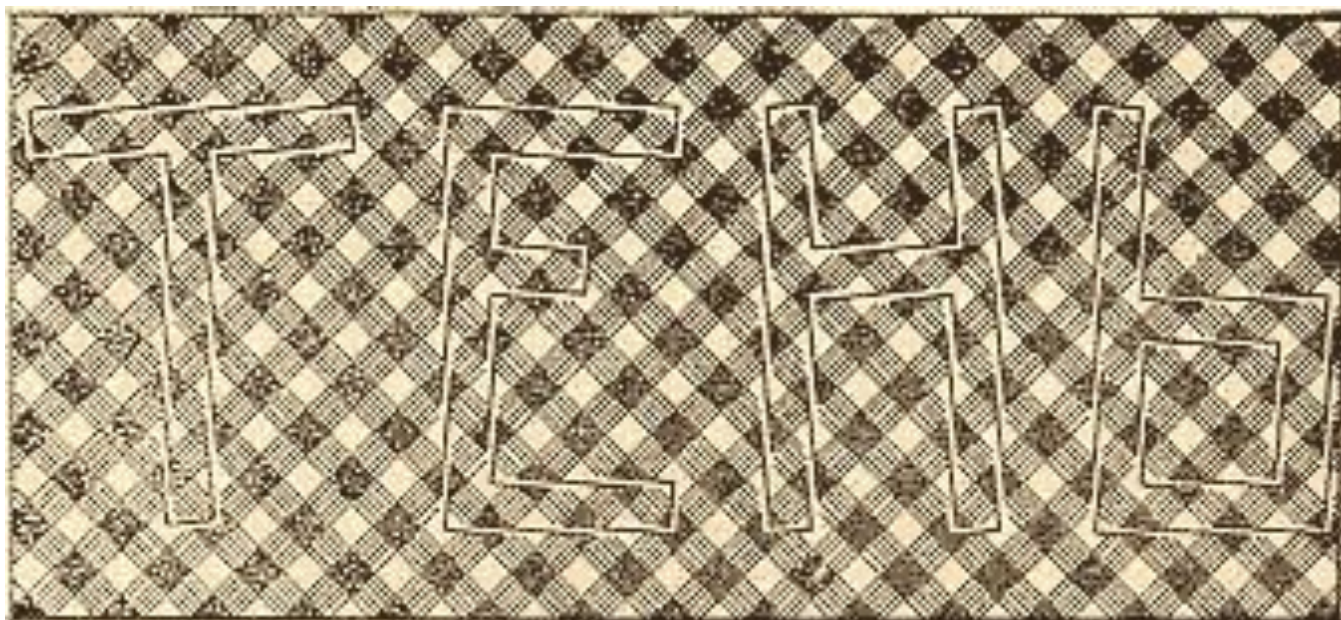
# Иллюзия зрения



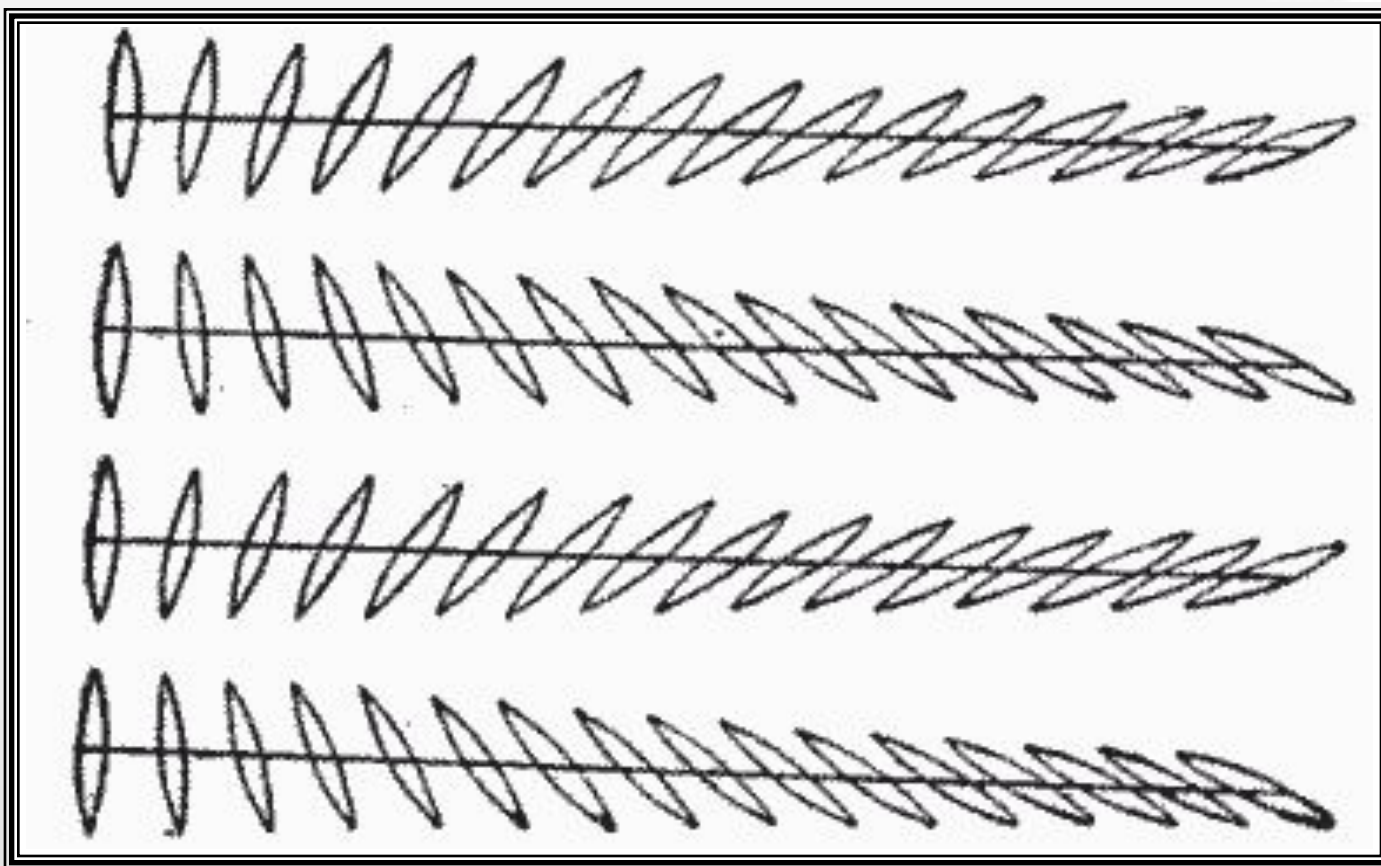
# Иллюзия зрения



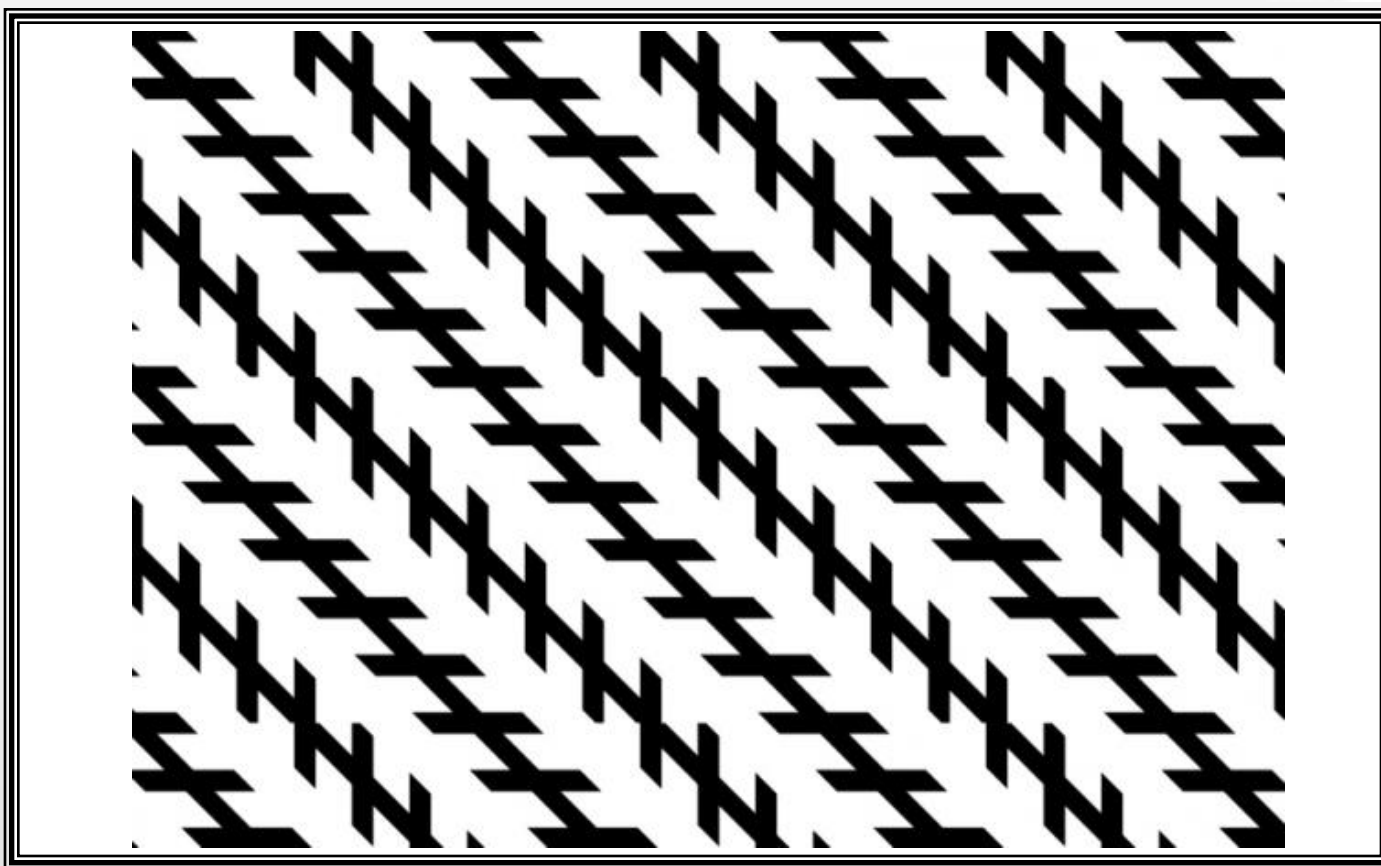
# Иллюзия зрения



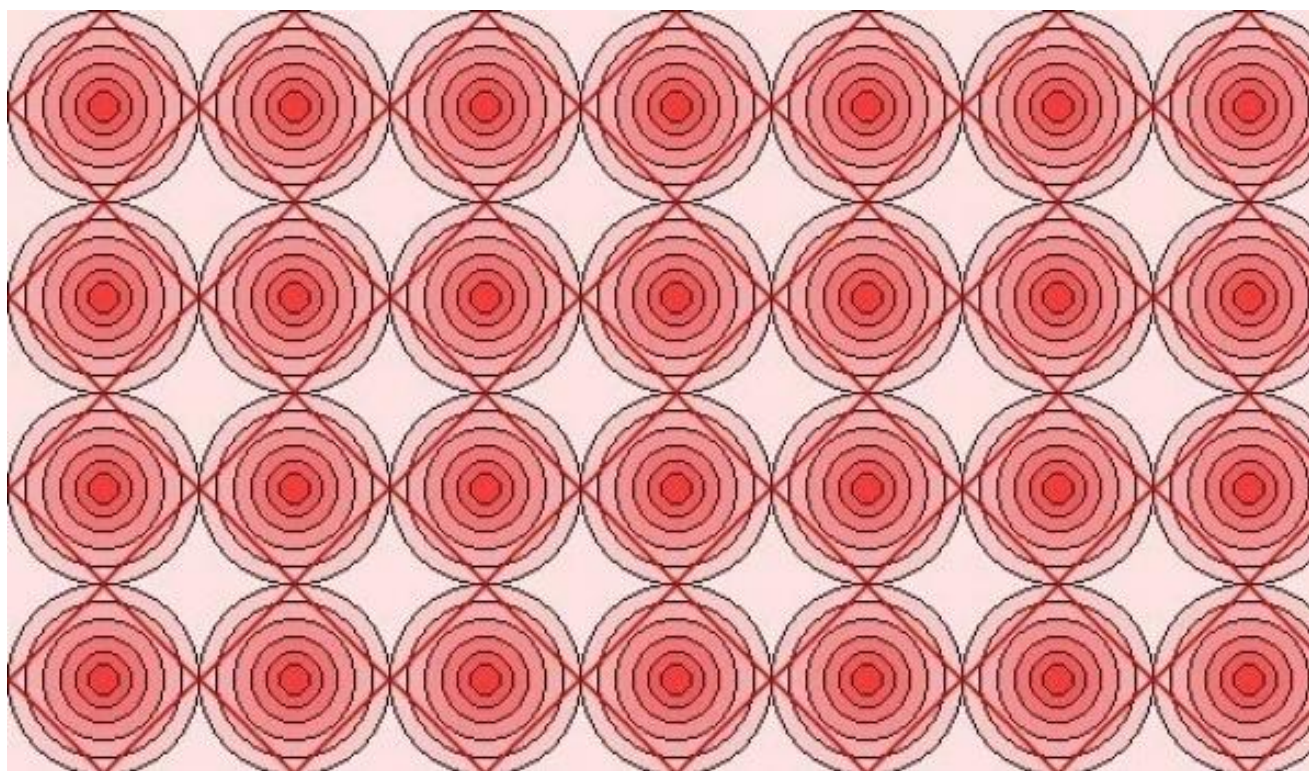
# Иллюзия зрения



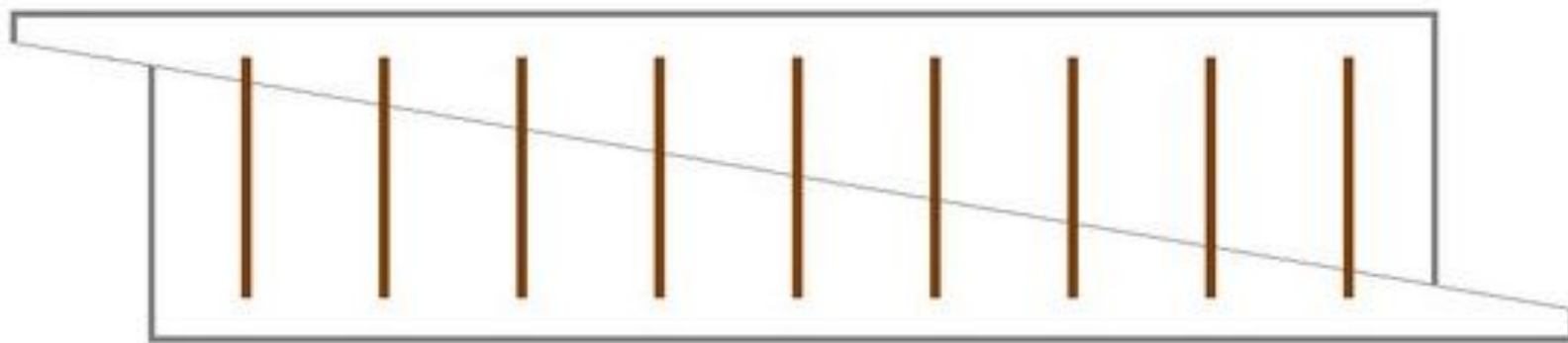
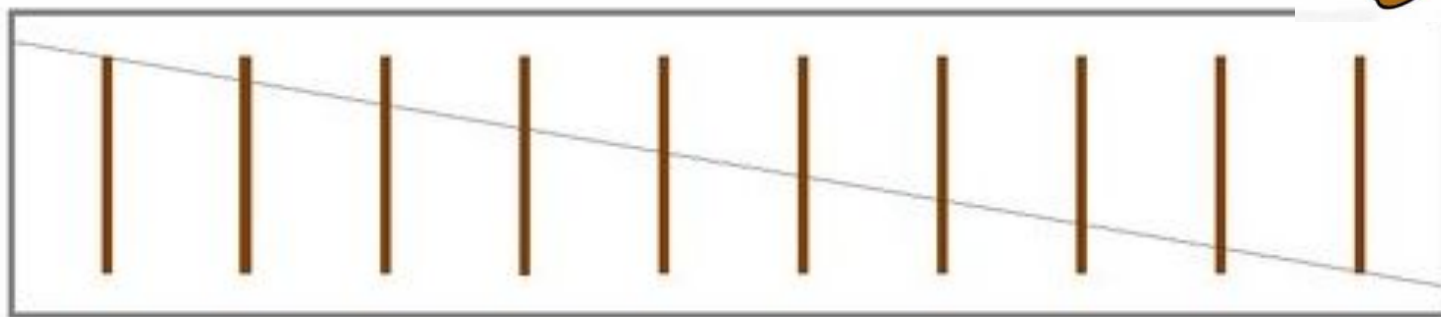
# Иллюзия зрения



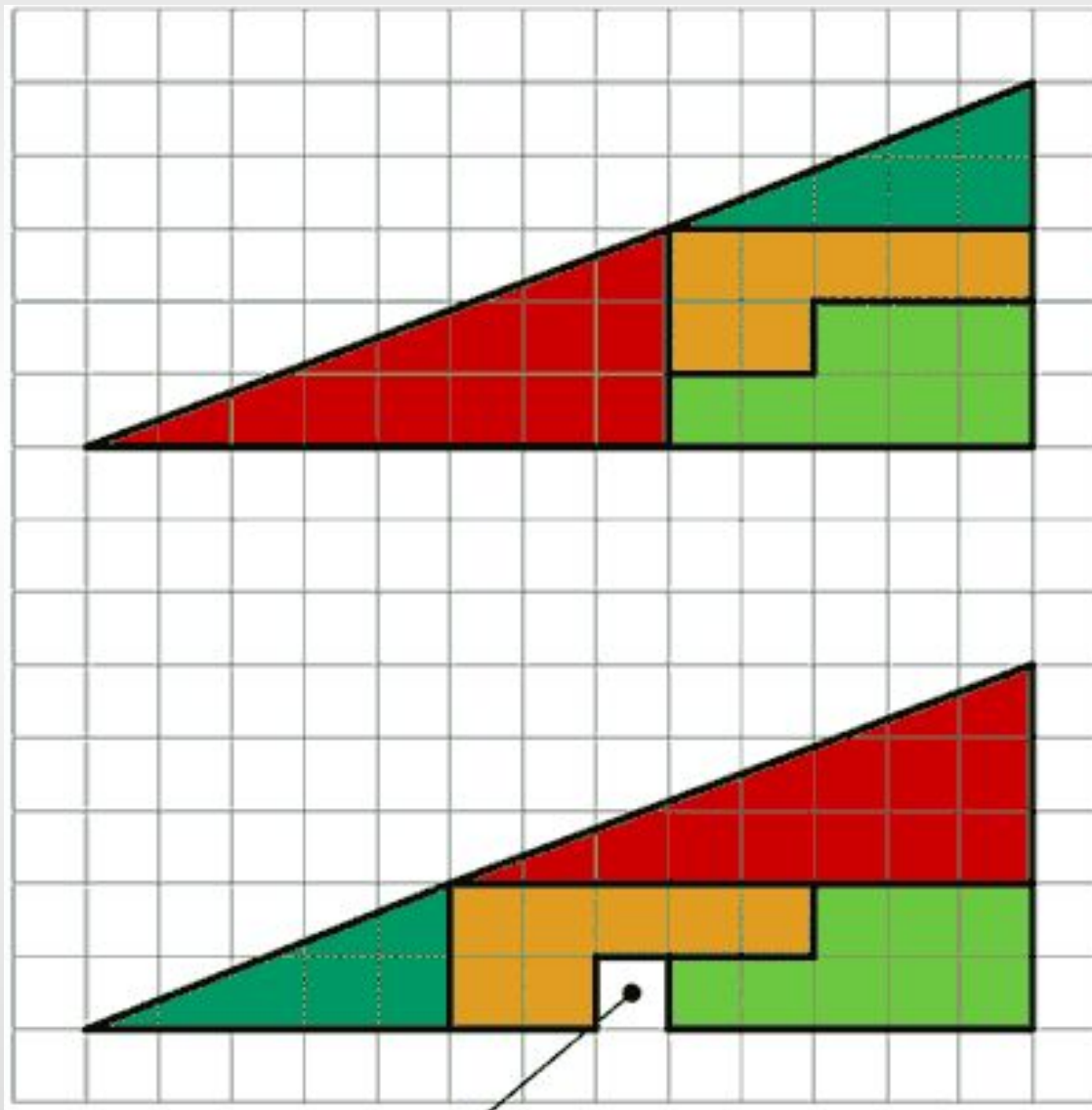
# Иллюзия зрения



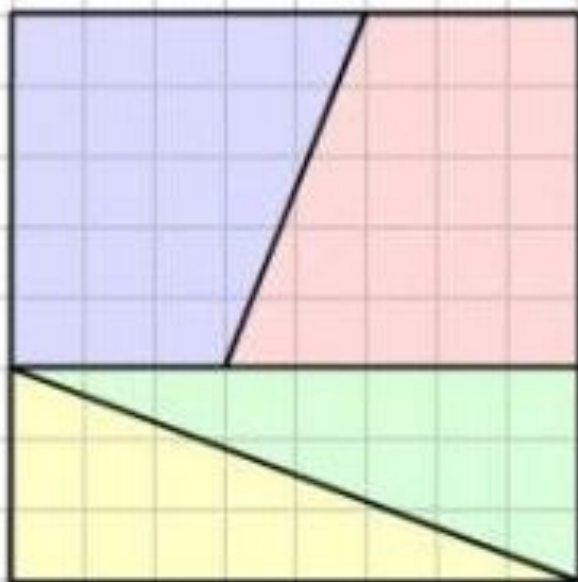
# Иллюзия зрения



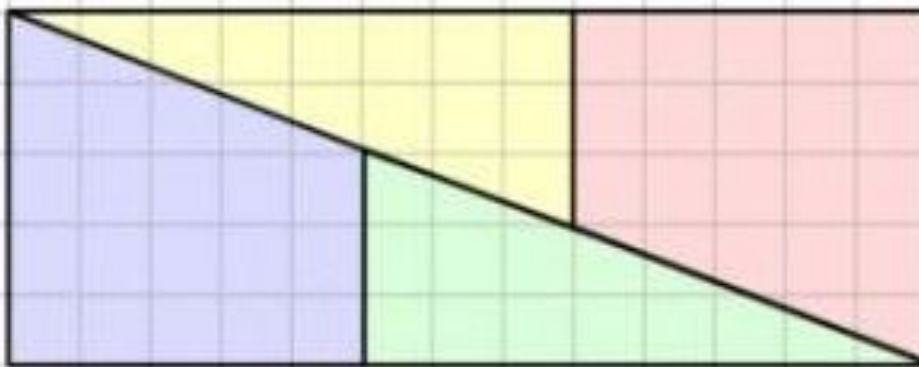
# Иллюзия зрения



# Иллюзия зрения

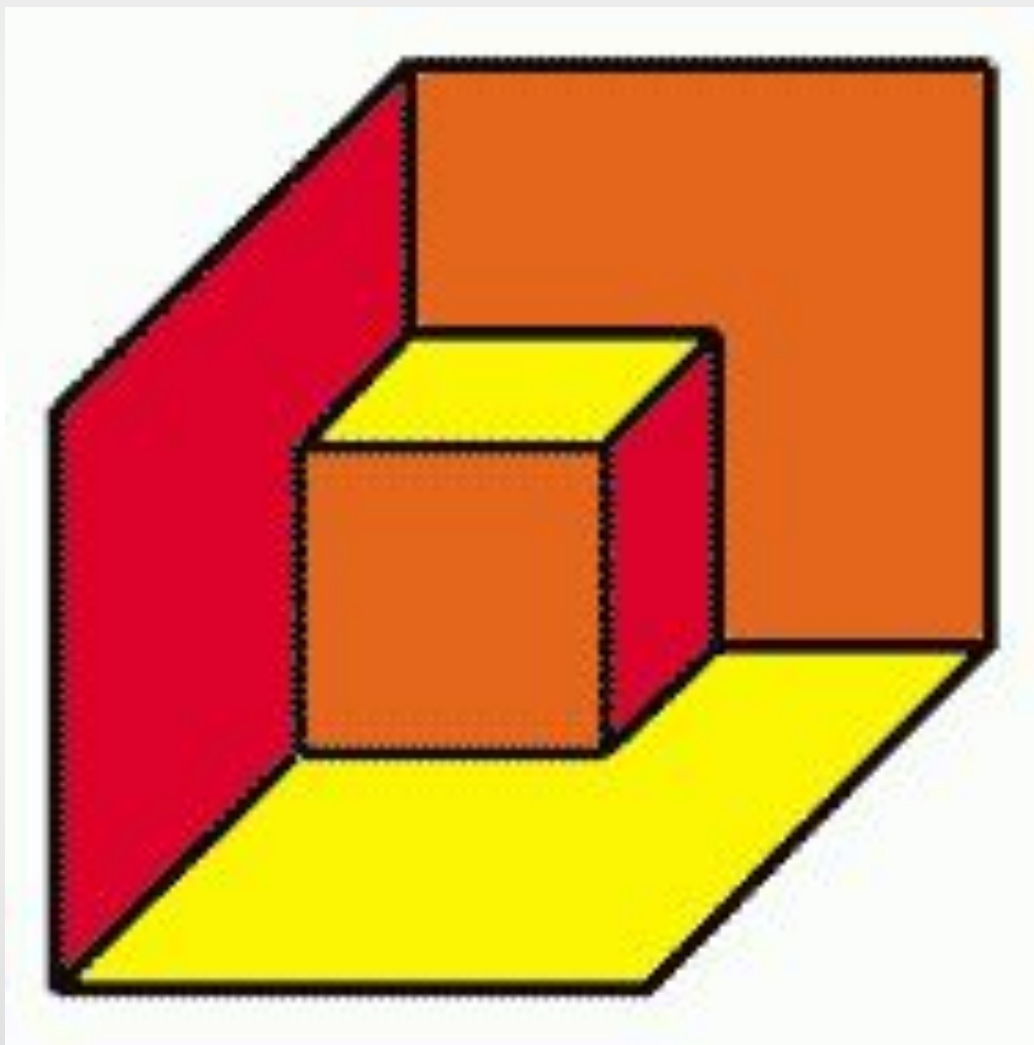


$$8 \times 8 = 64$$

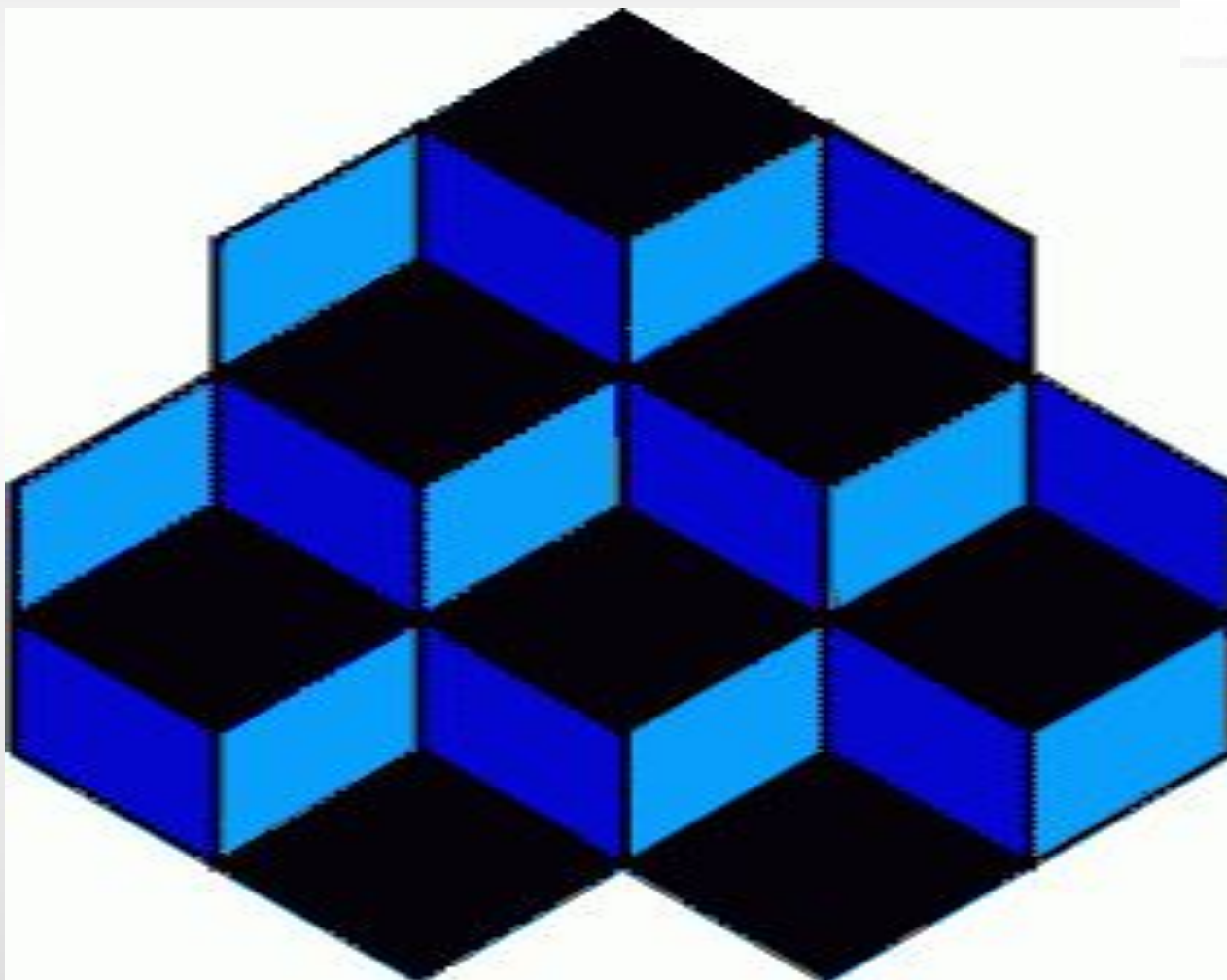


$$5 \times 13 = 65$$

# Иллюзия зрения



# Иллюзия зрения



# **Методическое пособие**

**Введение** в геометрию. 6 класс: планирование, конспекты занятий / авт.-сост. И.В.Фотина. – Волгоград: Учитель, 2010.

**Спортивная команда**

<http://www.koipkro.kostroma.ru/Galich/school1/DocLib38/kalendplan4.gif>

**Спортивный кубок**

<http://s.picsfab.com/static/contents/images/2/3/8/a6914e4afe423ba33528c7abe377f.jpg>

**Собака**

<http://s004.radikal.ru/i208/1001/96/b74806716f4bt.jpg>

**Лиса**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4417/119528728.d97/0\\_a4f97\\_d7ee26d1\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4417/119528728.d97/0_a4f97_d7ee26d1_XL)

**Зрительные искажения**

<http://www.psy.msu.ru/illusion/distortion.html>

**Пустая клетка в треугольнике**

[http://www.potehechas.ru/illusion/otkuda\\_vzjalos\\_otverstiye.shtml](http://www.potehechas.ru/illusion/otkuda_vzjalos_otverstiye.shtml)

**Куда делась линия?**

[http://www.potehechas.ru/golovolomki/10\\_linij.shtml](http://www.potehechas.ru/golovolomki/10_linij.shtml)

**Кубики**

<http://i.piccy.info/i4/6c/89/a8a5e72a06c8d45e4fb1fb0ef80d.gif>

**Анимированные картинки**

<http://animashki.kak2z.org/oneimg.php?cat=3&pn=21&file=1061>

