

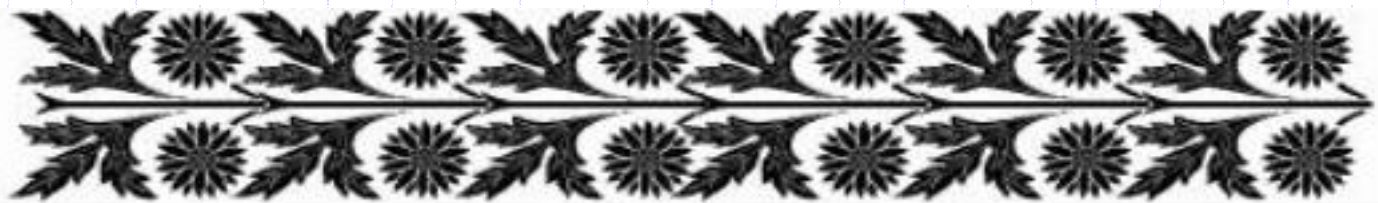
Симметрия на клетчатой бумаге.

- ◆ Одинаковые платья,
- ◆ Одинаковые бантики,
- ◆ Одинаковые тапочки,
- ◆ Одинаковые волосы,
- ◆ Два похожих голоса,
- ◆ И по лицам сёстры тоже,
- ◆ Как две капельки похожи:
 - ◆ И глазёнки, и носы —
- ◆ Ведь сестрички — близнецы.
 - ◆ Две родных сестрички,
- ◆ А зовут их — Симметрички!



• В древности слово «симметрия» (греческое слово) употреблялось в значении «гармония», «красота».

• Симметрия использовалась людьми с давних времён: в рисунках, в предметах быта, в архитектуре.



Симметрия в природе



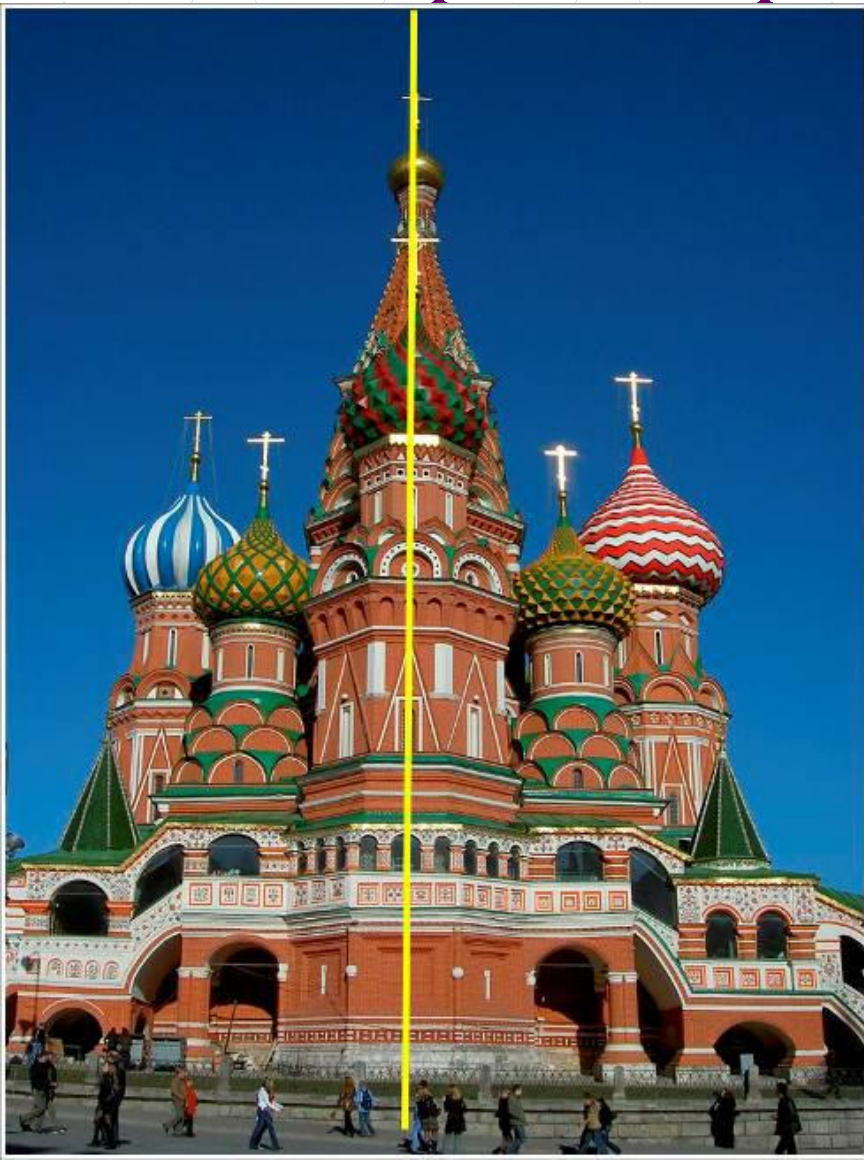




ALLDAY.RU



Симметрия в архитектуре





г. Астрахани, храм Святого Князя Владимира

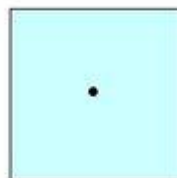


Симметрия в геометрии

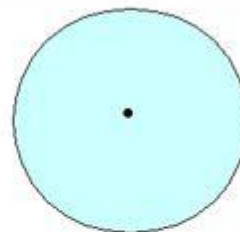
ФИГУРЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ЦЕНТРОМ СИММЕТРИИ



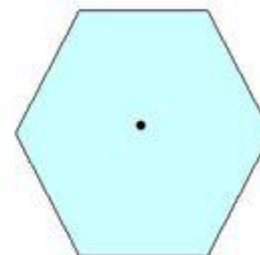
прямоугольник



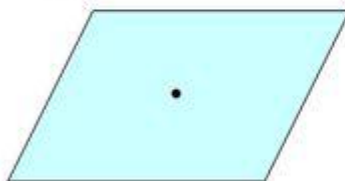
квадрат



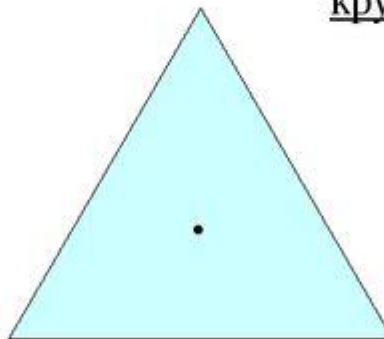
круг



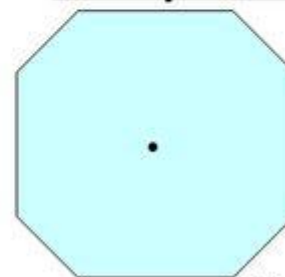
правильный
шестиугольник



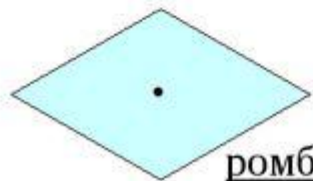
параллелограмм



равносторонний
треугольник



правильный
восьмиугольник



ромб