

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 385
Красносельского района Санкт-Петербурга

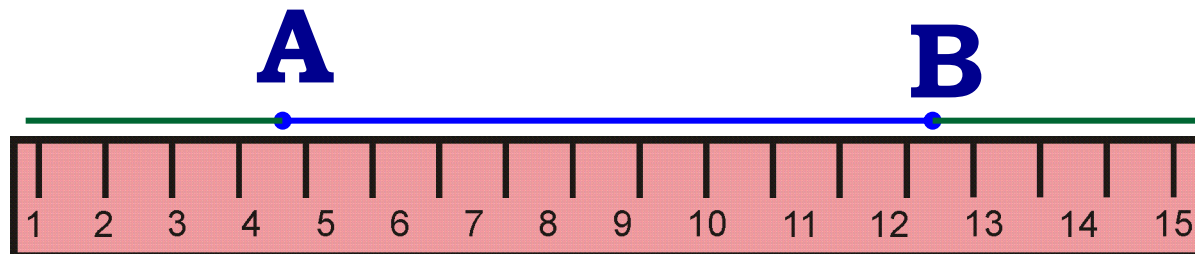
Перпендикулярные прямые

Учитель: Атоманова Н.Б.

Класс: 6

Цели урока:

- Ввести понятие перпендикулярные прямые, отрезки, лучи.
 - Научиться строить перпендикулярные прямые, отрезки, лучи.
 - Научиться определять их.
-



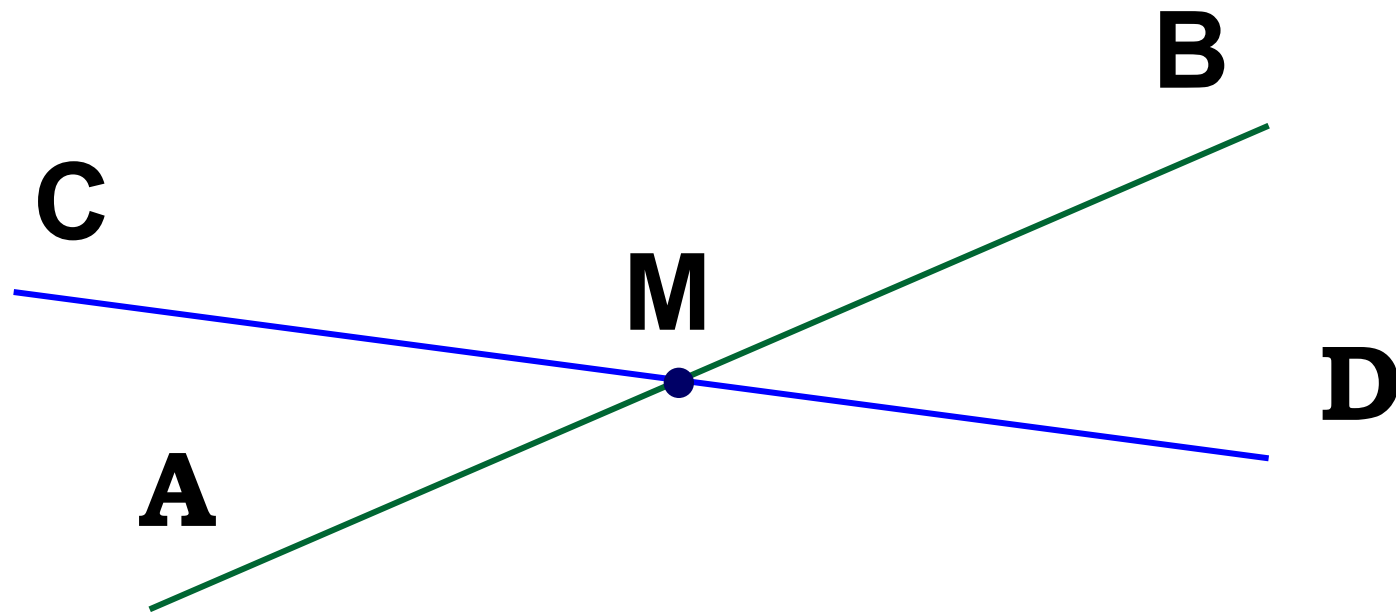
прямая АВ

а



прямая а

ЧЕРЕЗ ЛЮБЫЕ ДВЕ ТОЧКИ ПРОХОДИТ
ЕДИНСТВЕННАЯ ПРЯМАЯ.
ПРЯМАЯ НЕ ИМЕЕТ КОНЦОВ



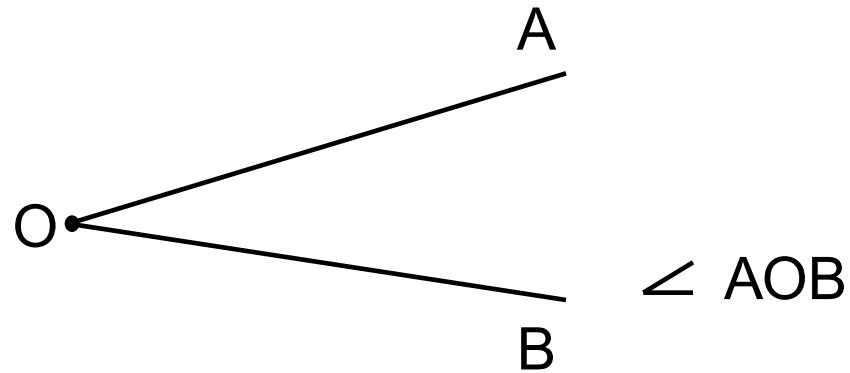
прямые АВ и CD пересекаются в точке М

a

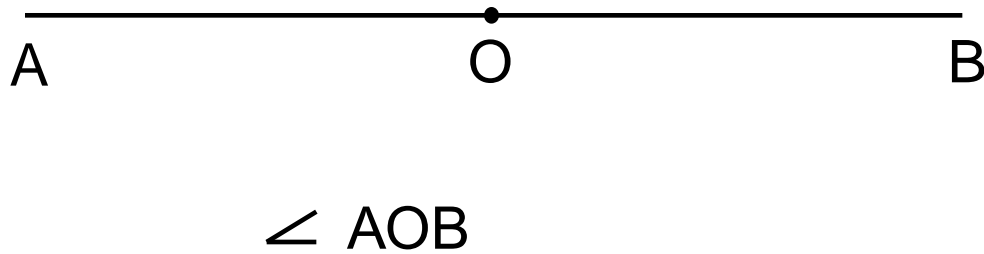
b

прямые a и b не пересекаются

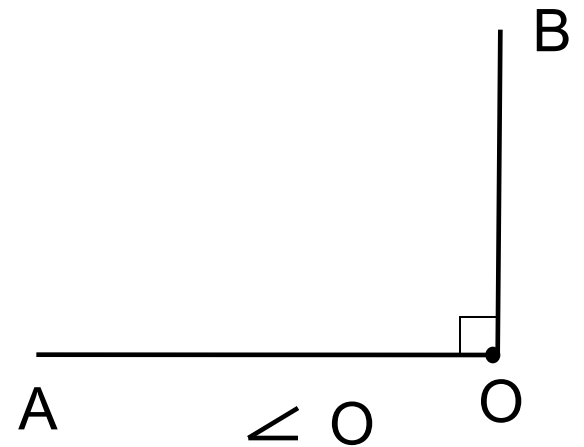
ОСТРЫЙ УГОЛ



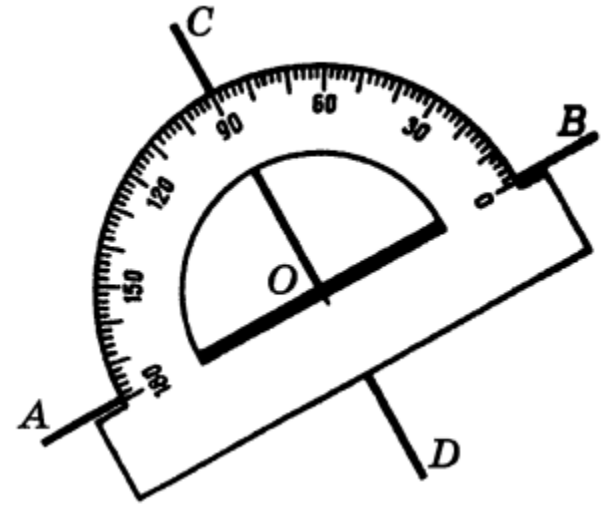
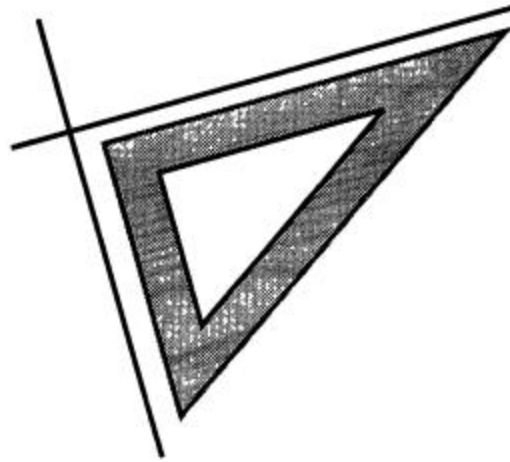
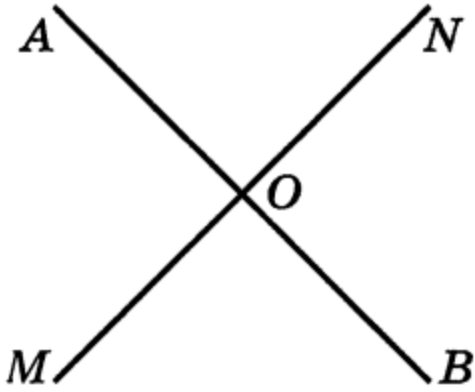
РАЗВЕРНУТЫЙ УГОЛ



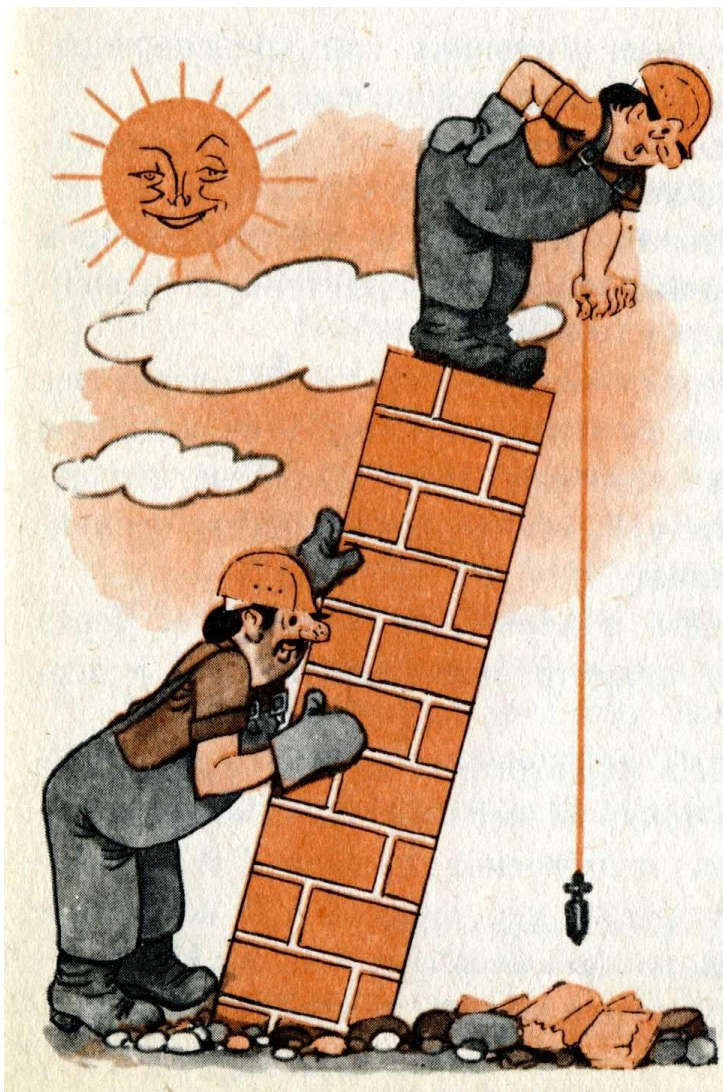
ПРЯМОЙ УГОЛ



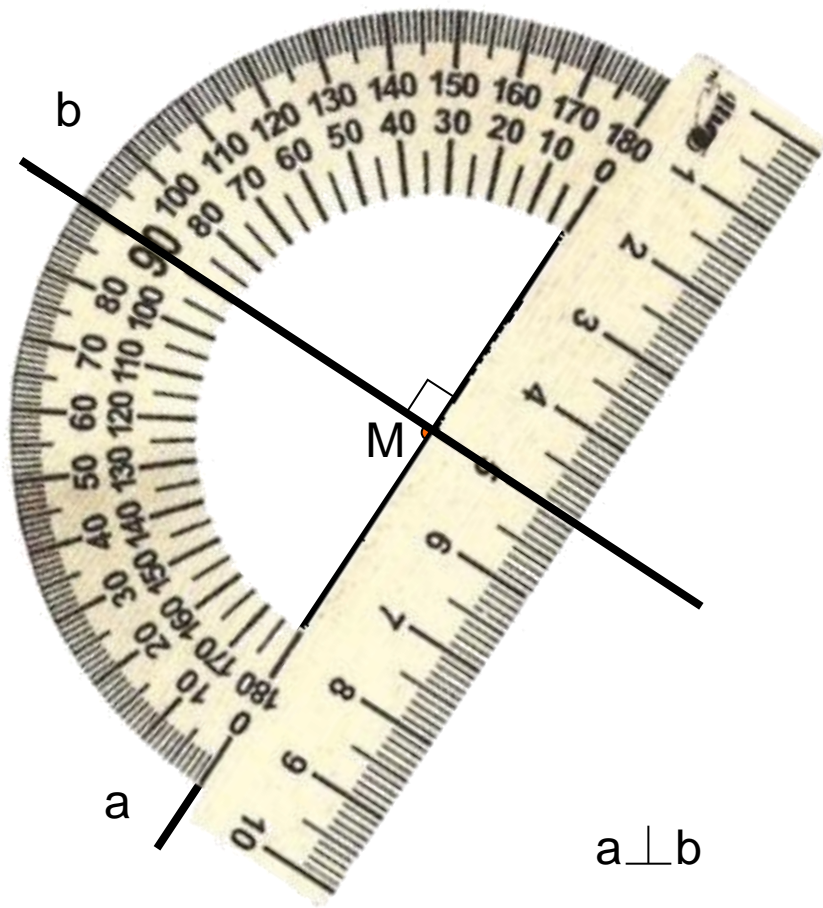
ДВЕ ПРЯМЫЕ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПРИ
ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПРЯМЫЕ УГЛЫ, НАЗЫВАЮТ
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ.

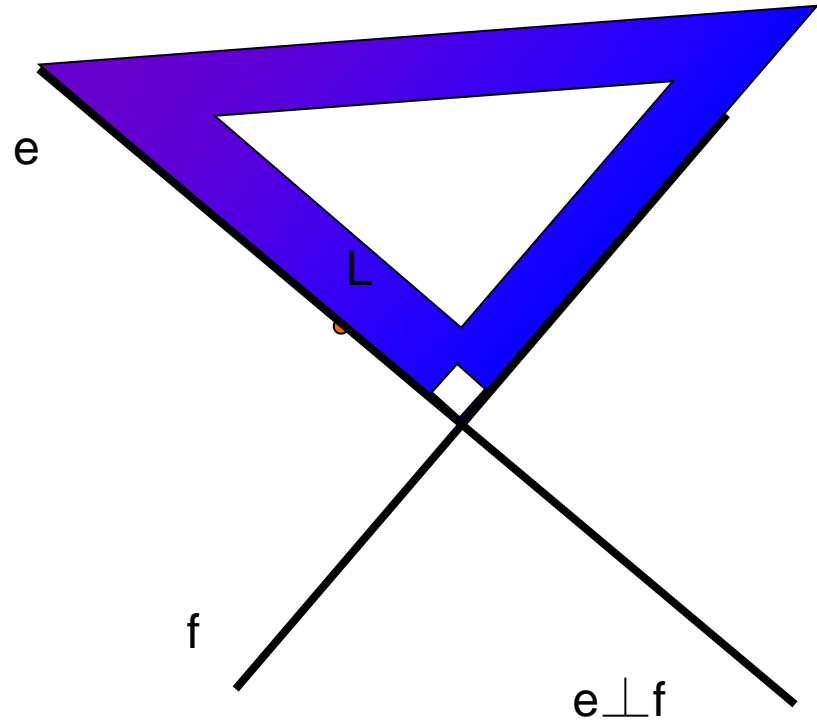
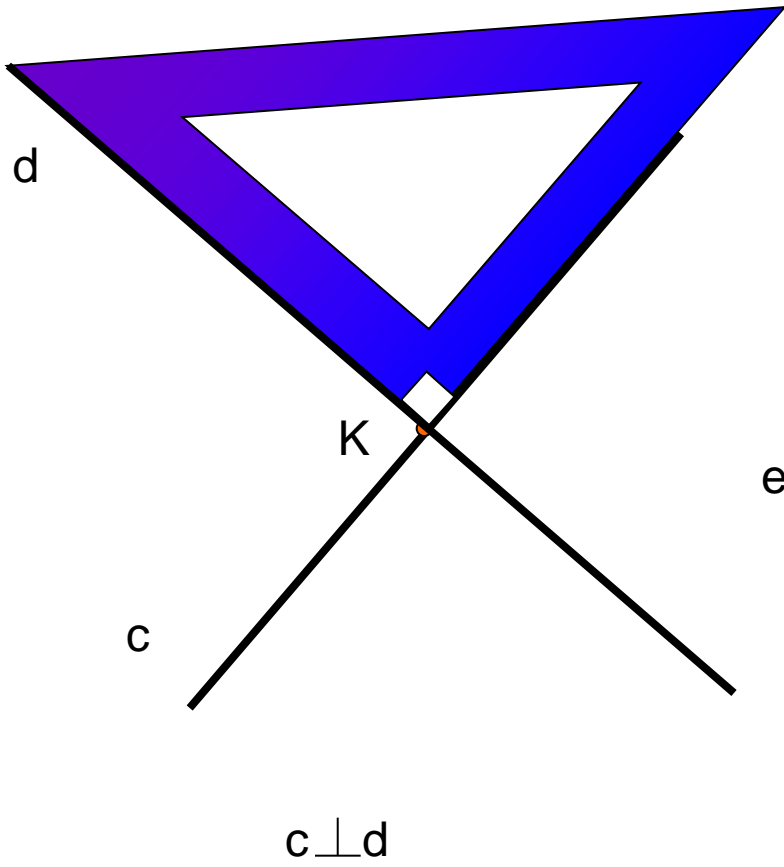


$AB \perp MN$
 $MN \perp AB$

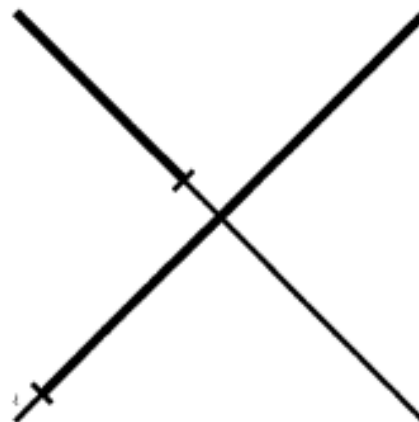
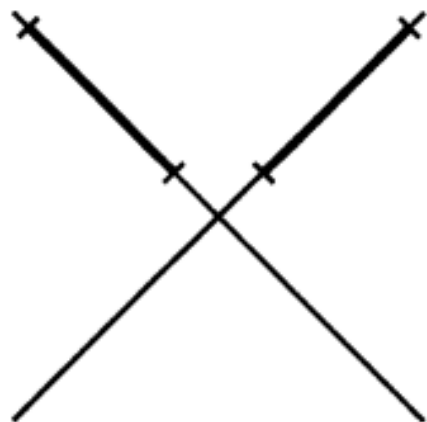


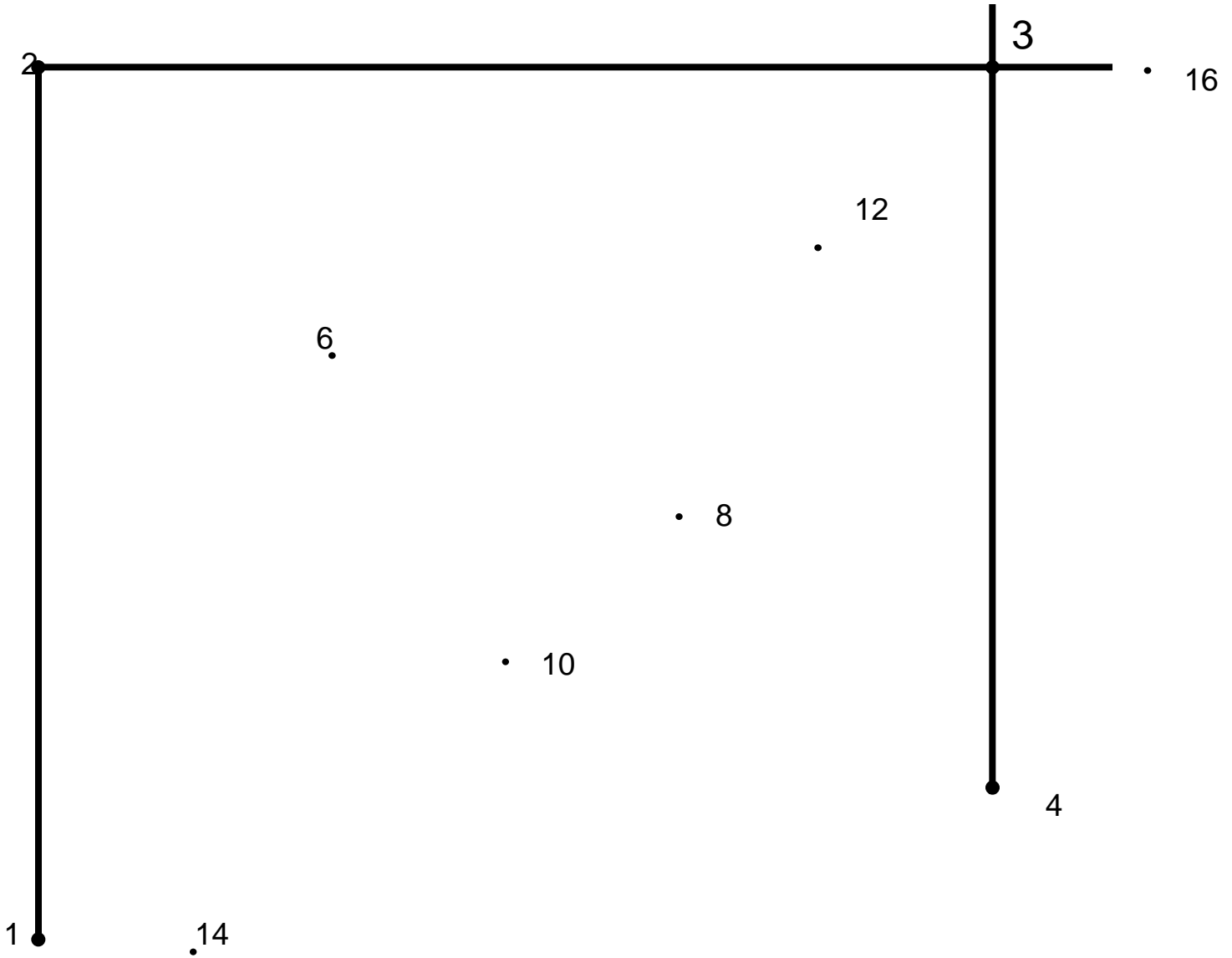
Слово «перпендикулярные»
появилось от латинского слова
«**perpendicularis** », означающий
ОТВЕСНЫЙ.

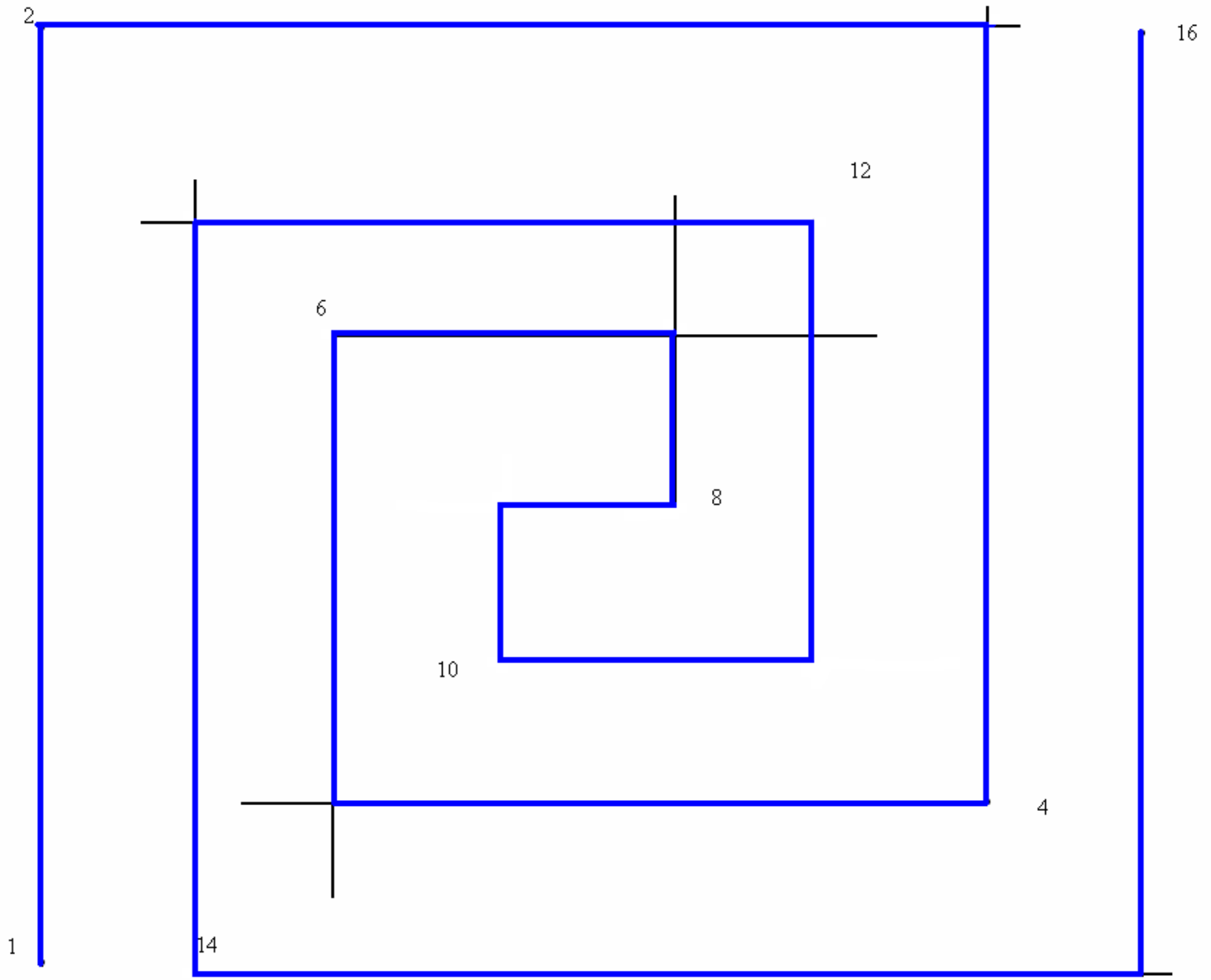




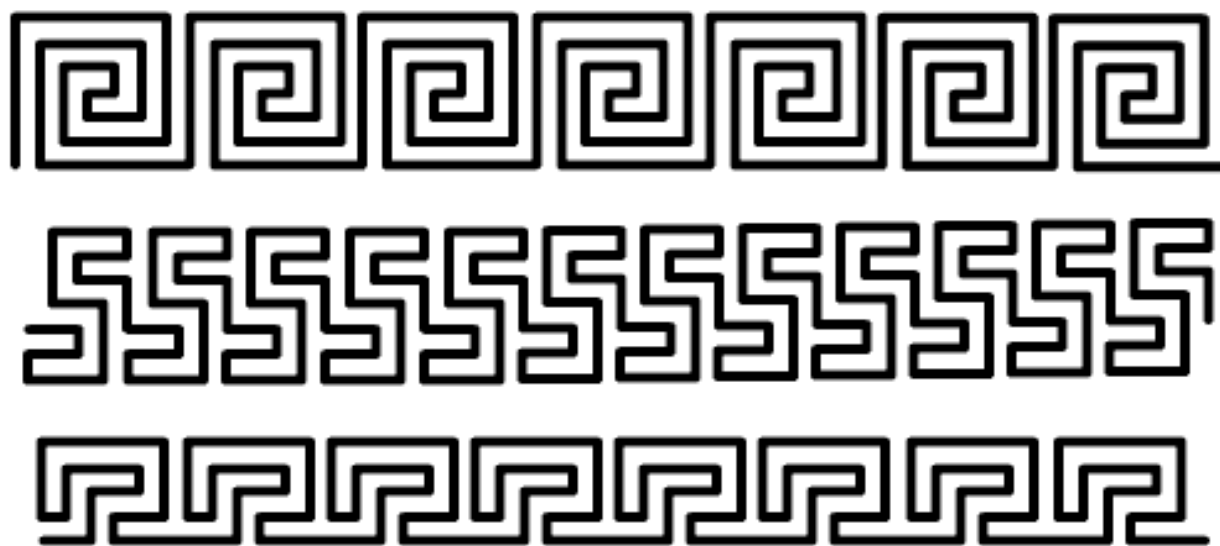
ОТРЕЗКИ (ИЛИ ЛУЧИ), ЛЕЖАЩИЕ НА
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ, НАЗЫВАЮТ
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ОТРЕЗКАМИ (ИЛИ
ЛУЧАМИ).







Меандр - орнамент в виде линий, ломанных под прямым углом



Символическое изображение таинственности, загадочности



Спасибо за внимание
