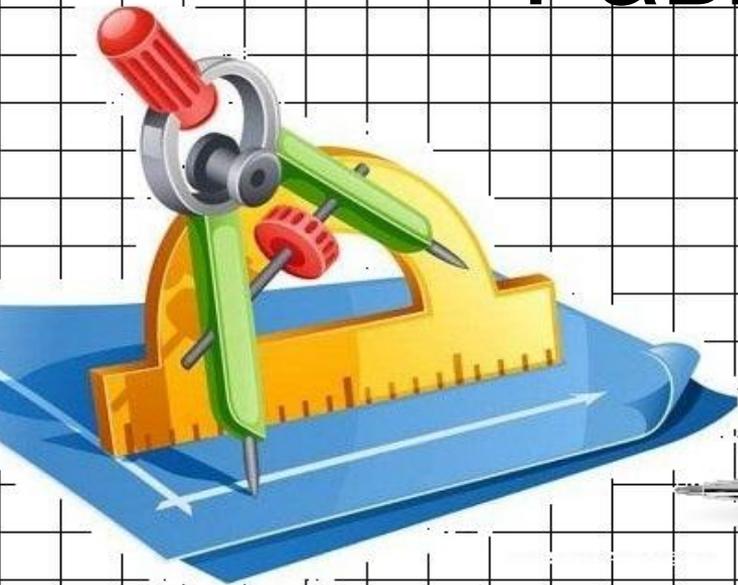
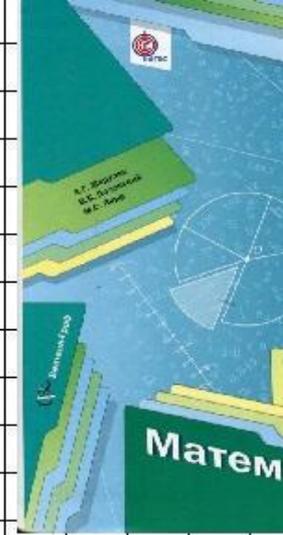
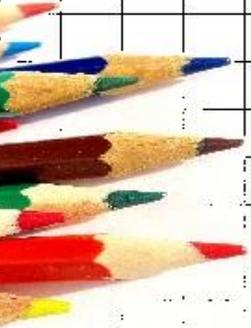


# Многоугольники. Равные фигуры.



На рисунках 102 и 103 изображены три фигуры, каждая из которых ограничена замкнутой ломаной, состоящей из звеньев  $AB, BC, CD, DA$

Рис. 102

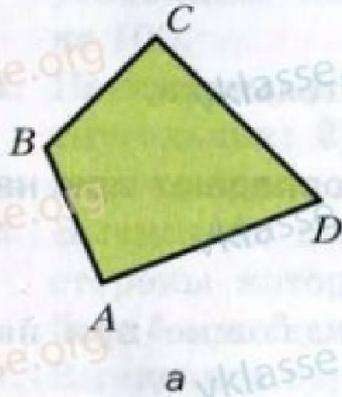
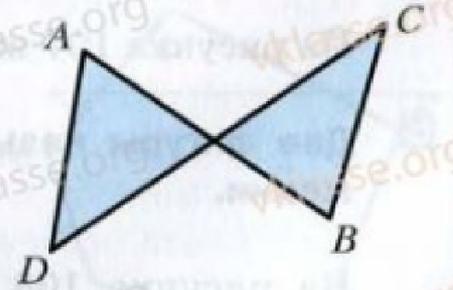
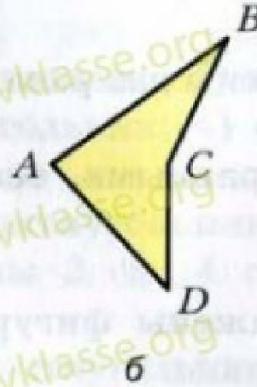
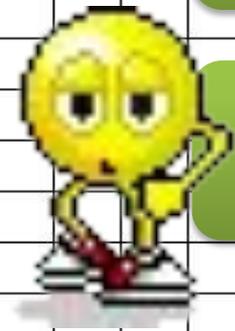


Рис. 103

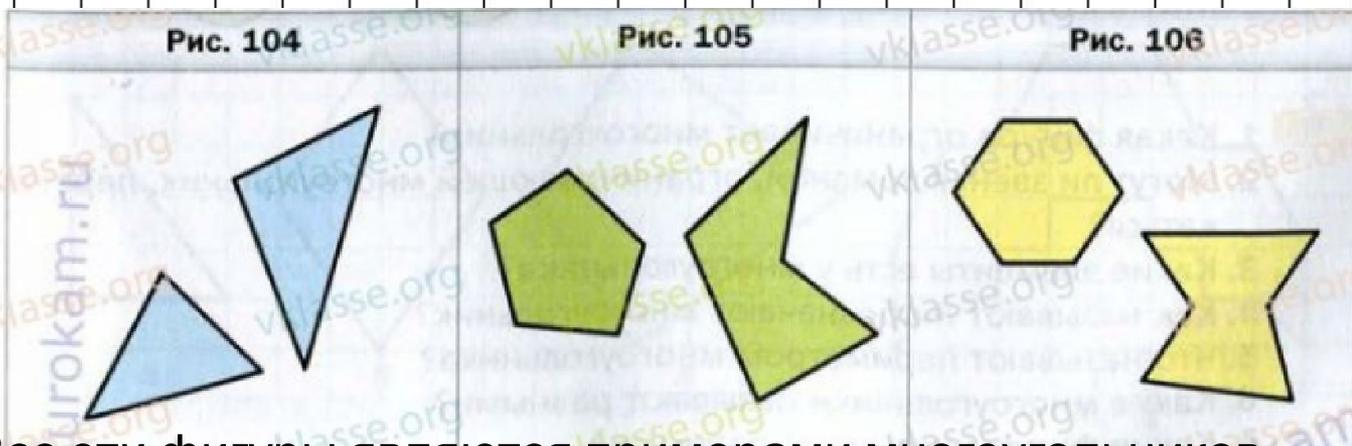


Чем отличаются границы фигур на рисунке 102 от границ фигуры на рисунке 103?

Фигуры, изображенные на рисунке 102 называются **четыреугольниками**.



На рисунке 104 изображены треугольники, на рисунке 105- пятиугольники, на рисунке 106- шестиугольники.



Все эти фигуры являются примерами многоугольников.

Фигура, изображенная на рисунке 103, многоугольником не является.

Каждый многоугольник имеет **вершины и стороны**. Так, на рисунке 102, а точки А, В, С, D-вершины четырёхугольника, отрезки АВ, ВС, CD, DA-его стороны, а углы А, В, С, D-углы **четырёхугольника**.

Многоугольник называют и обозначают по его вершинам. Для этого надо последовательно записать или назвать все его вершины, начиная с любой.

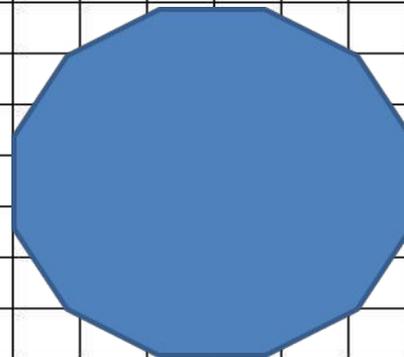
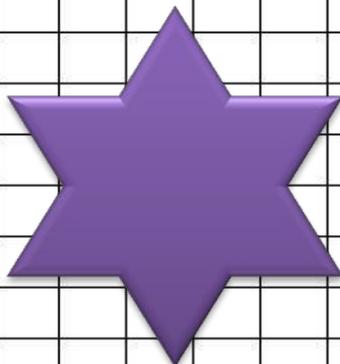
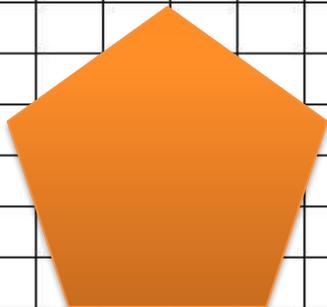
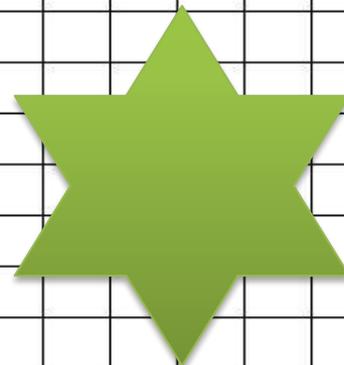
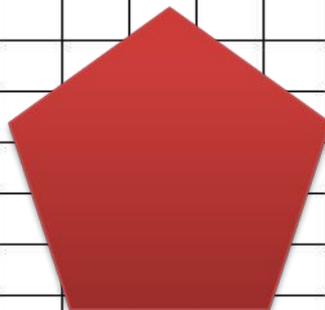
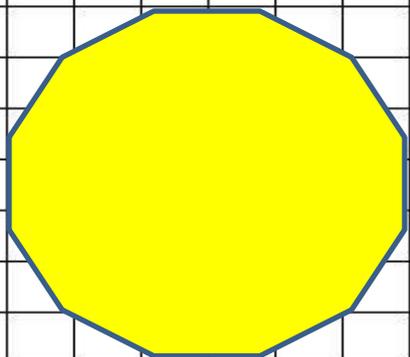
Сумму длин всех сторон многоугольника называют его **периметром**.



# ЗАПОМНИ

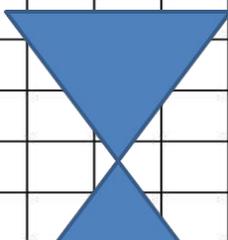
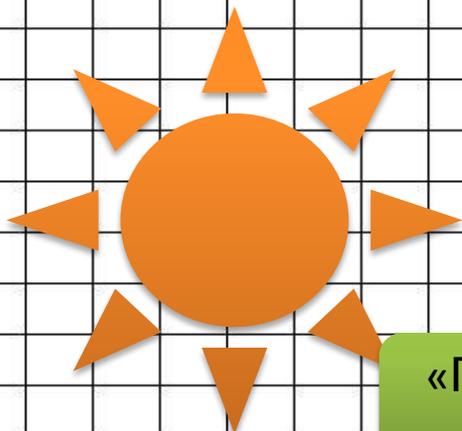
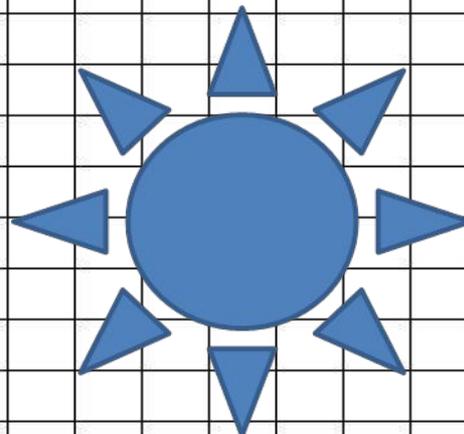
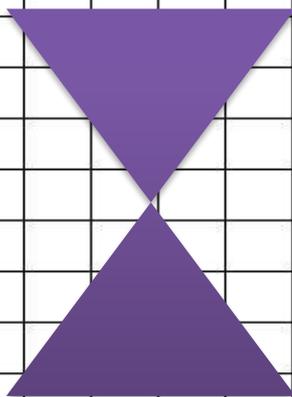
!

Два многоугольника называют равными, если она совпадают при наложении.

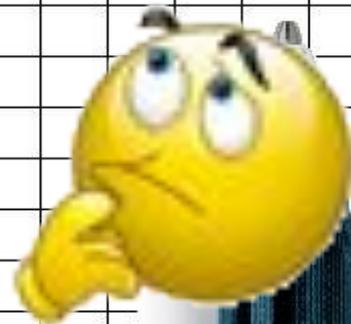


# ЗАПОМНИ!

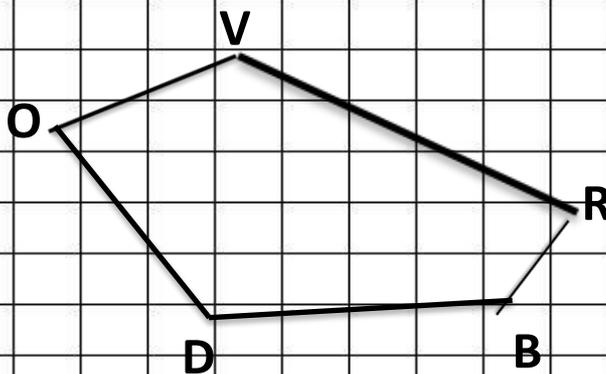
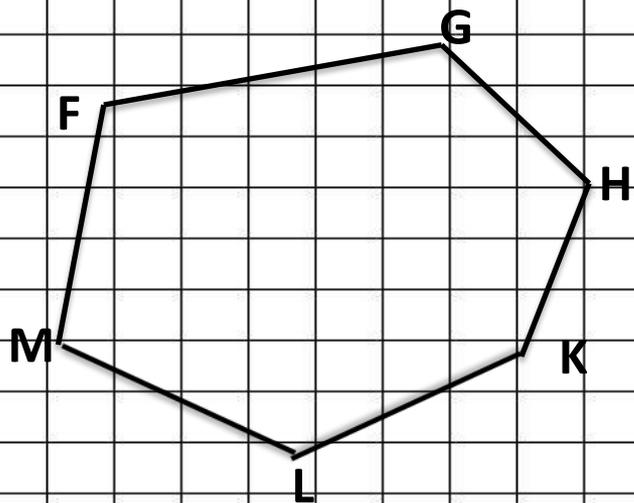
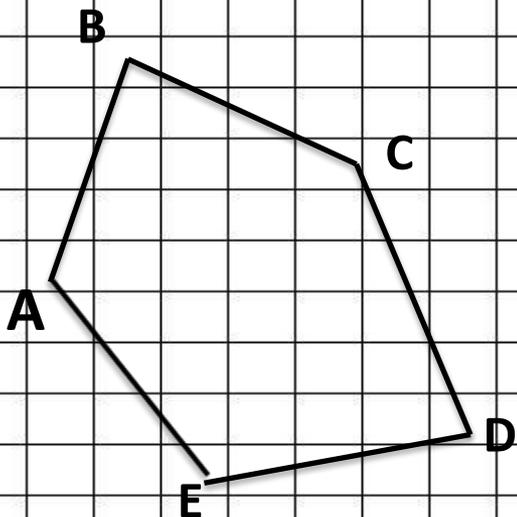
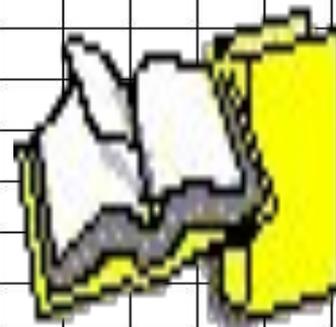
Две фигуры называют равными, если они совпадают при наложении.



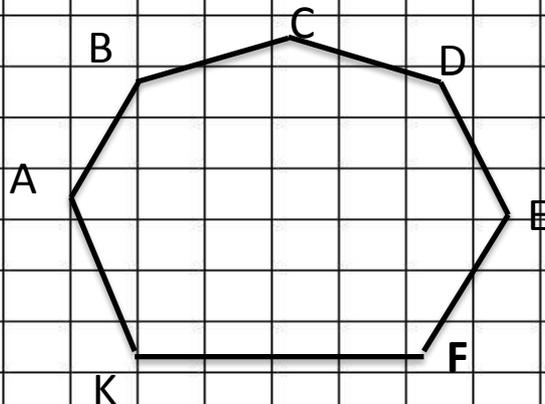
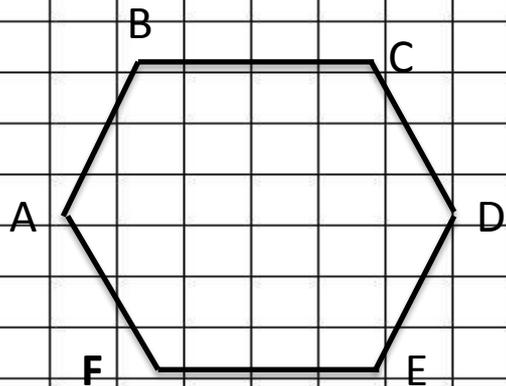
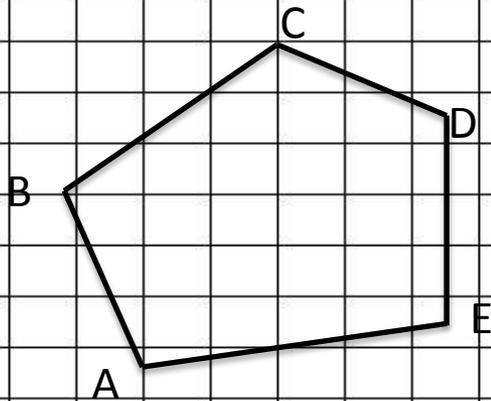
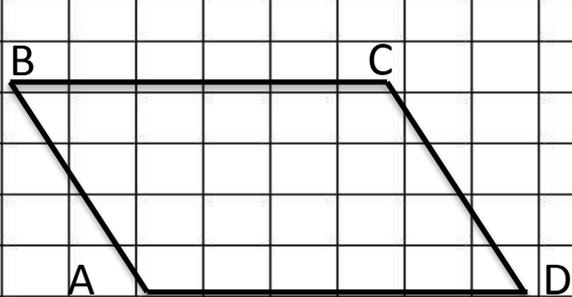
«Песочные часы» не являются равными фигурами



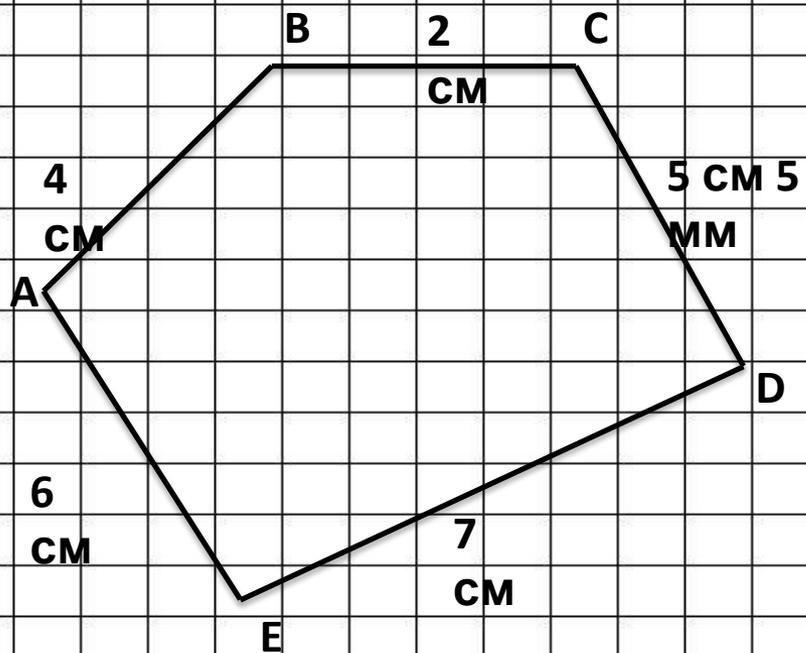
Назовите вершины и стороны  
многоугольников.



Начертите: 1) четырёхугольник,  
2) пятиугольник, 3) шестиугольник, 4)  
семиугольник

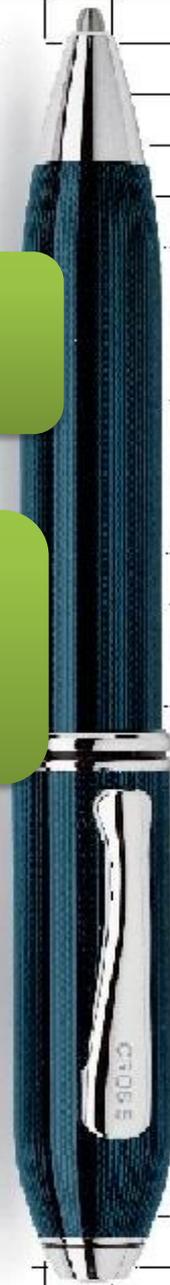


Вычислите периметр пятиугольника, если его стороны  
равны 2 см,  
4 см, 5 см 5 мм, 6 см, 7 см.



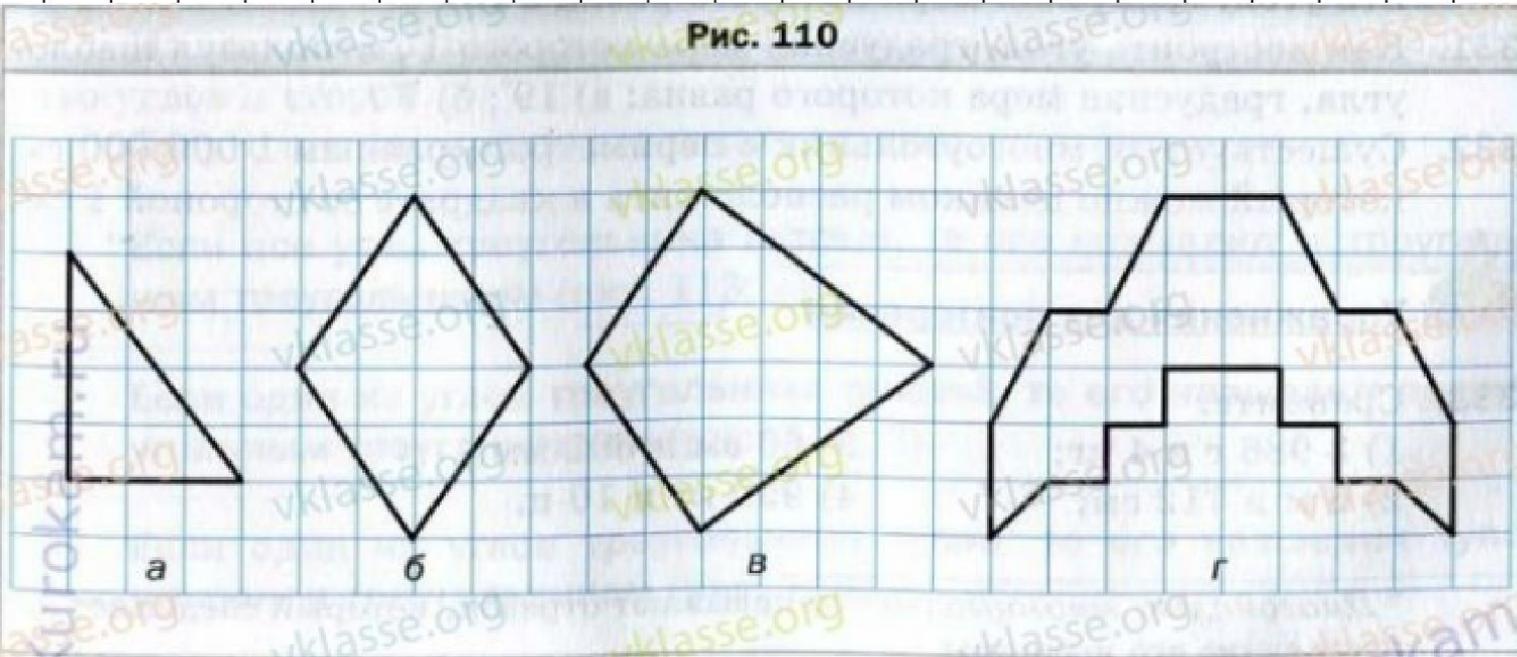
$$P = AB + BC + CD + DE + EA$$

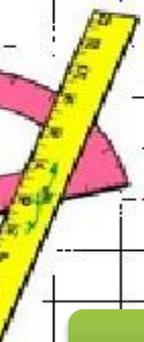
$$P = 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 5 \text{ cm } 5 \text{ mm} + 7 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 24 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$



Нарисуйте в тетради фигуру, равную той, которая нарисована на рисунке 110.

Рис. 110





## Сравните:

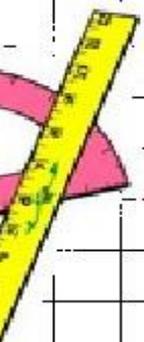
1) 3986 г и 4 кг

3) 60 см и 602 мм

2) 6 м и 712 см

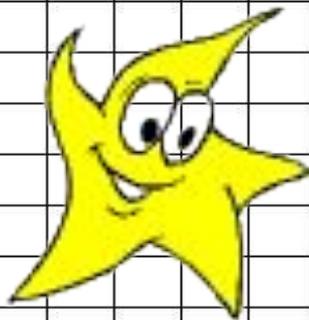
4) 999 кг и 10 ц

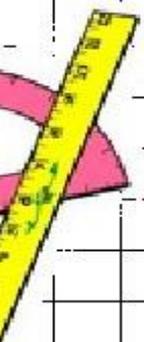




# Домашнее задание:

Выполнить на уроке в рабочей  
тетради  
Стр.48 №140,142.





Домашнее задание:

§ 13, вопросы  
1-7 , № 324, 326,  
335.

