

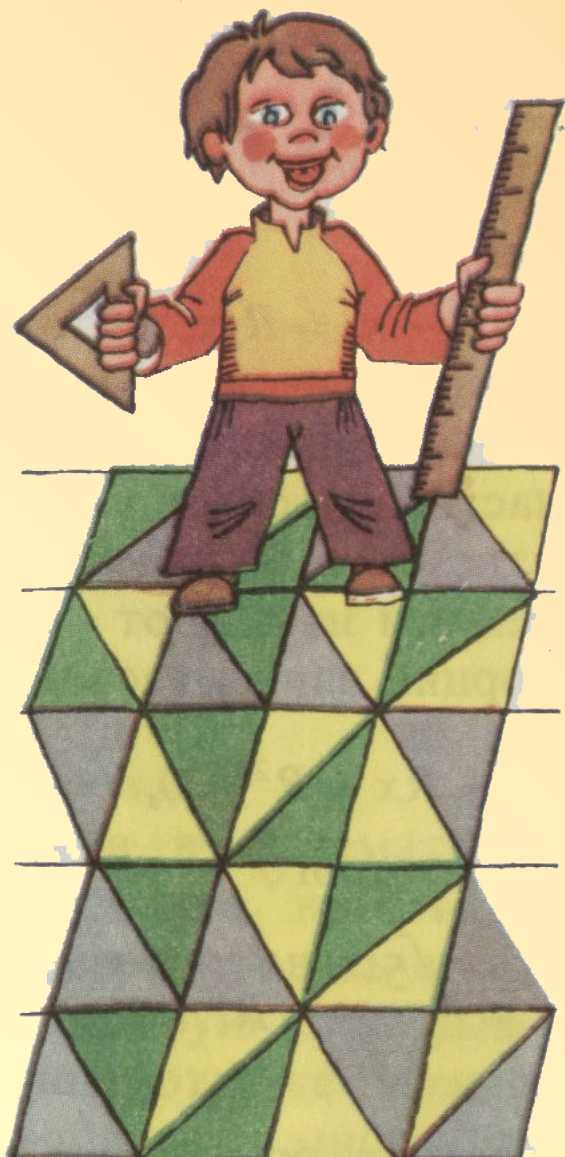
МОУ гимназия №56

г.Томск-2007

ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ

Урок геометрии в 9 классе

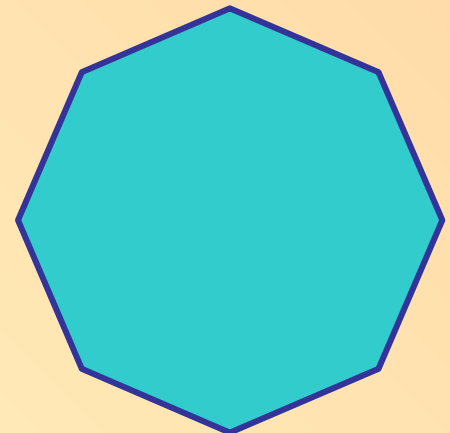
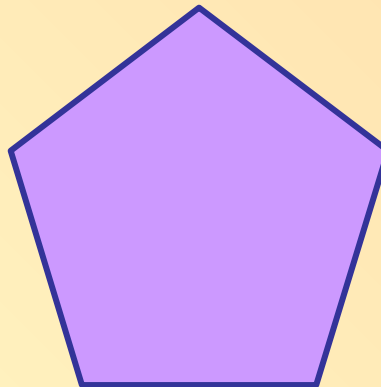
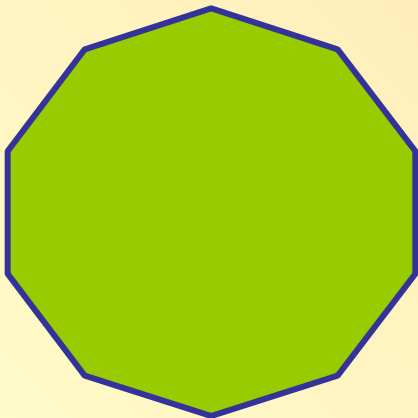
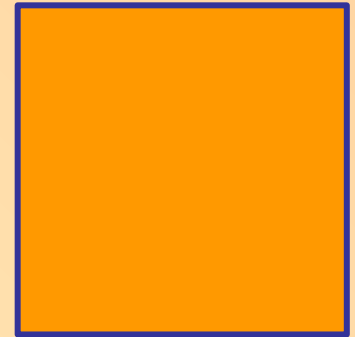
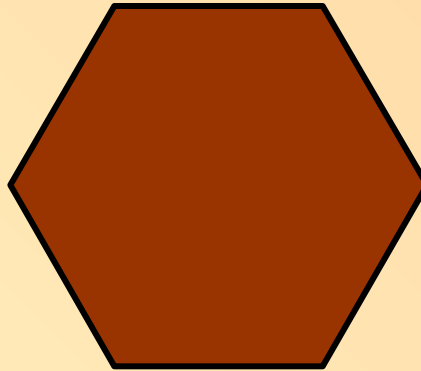
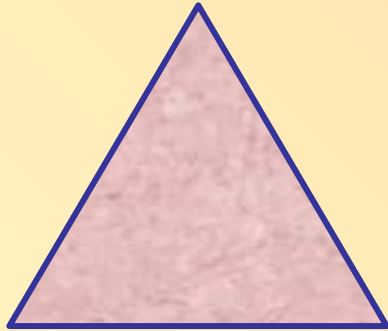
Луковникова Н.М.,
учитель математики



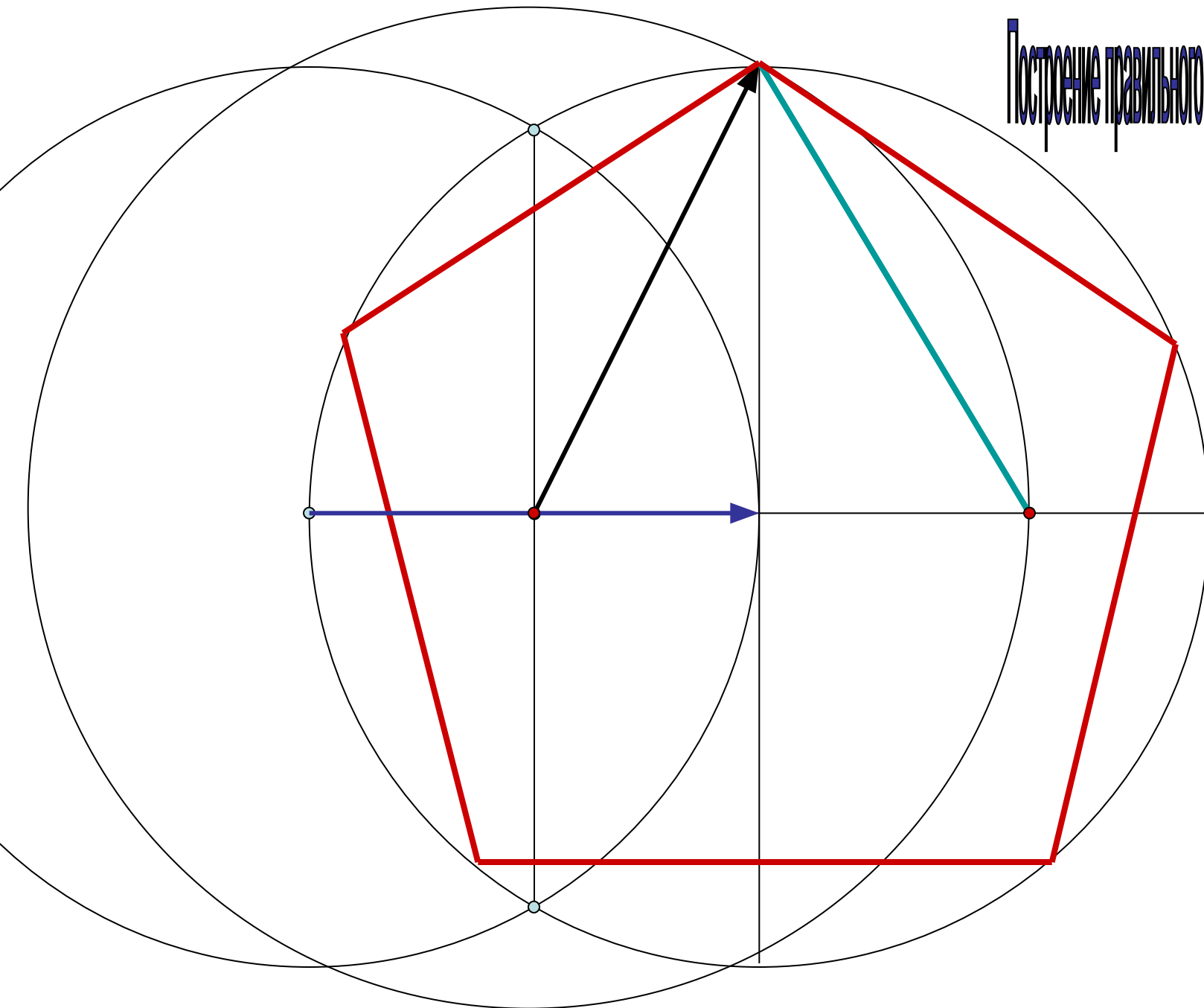
**«Считай несчастным тот день
или тот час, в который ты не
усвоил ничего нового и ничего
не прибавил к своему
образованию»**

Я.А.Каменский

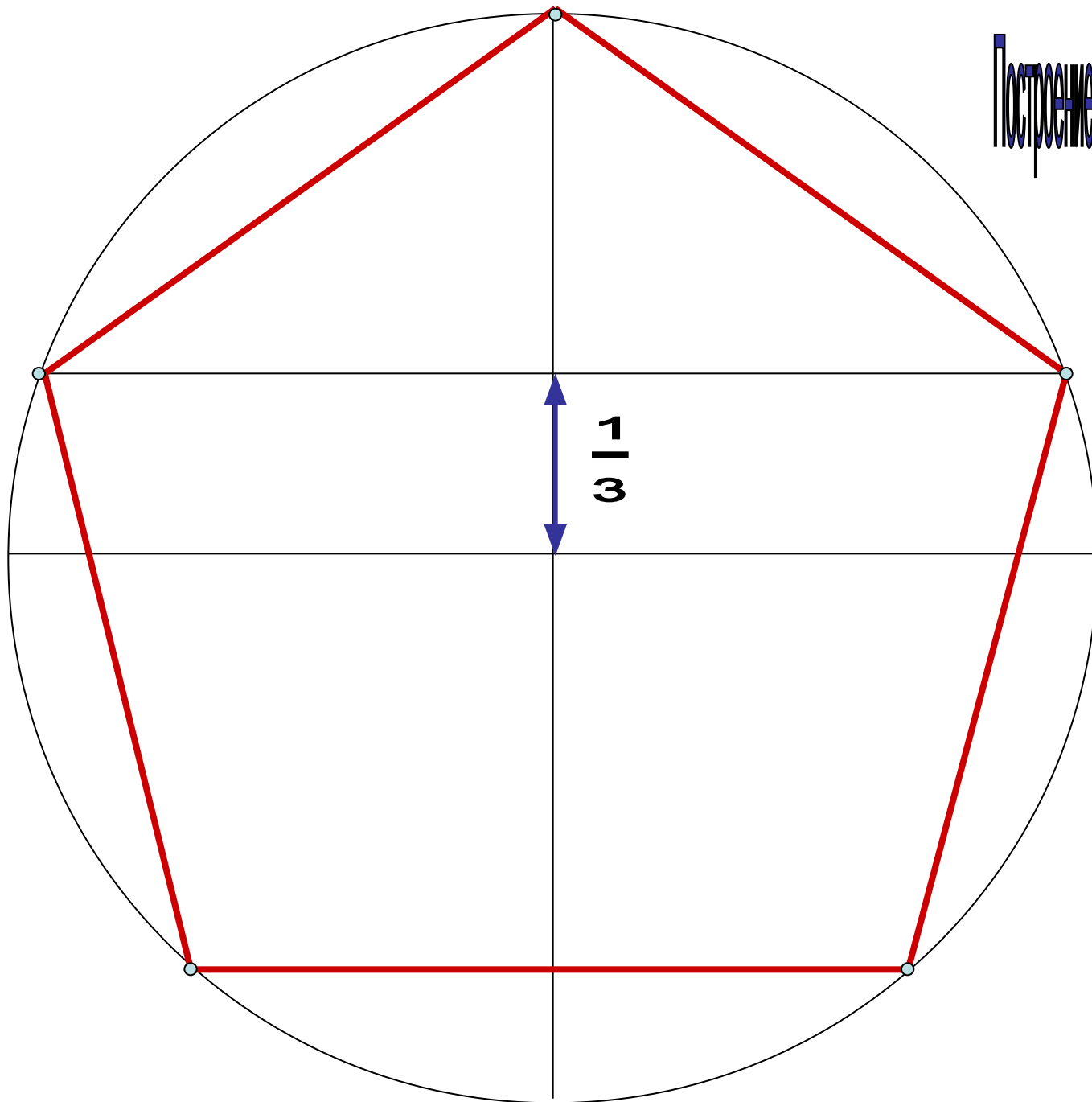
**Правильным называется
многоугольник, у которого все
стороны равны и все углы равны.**



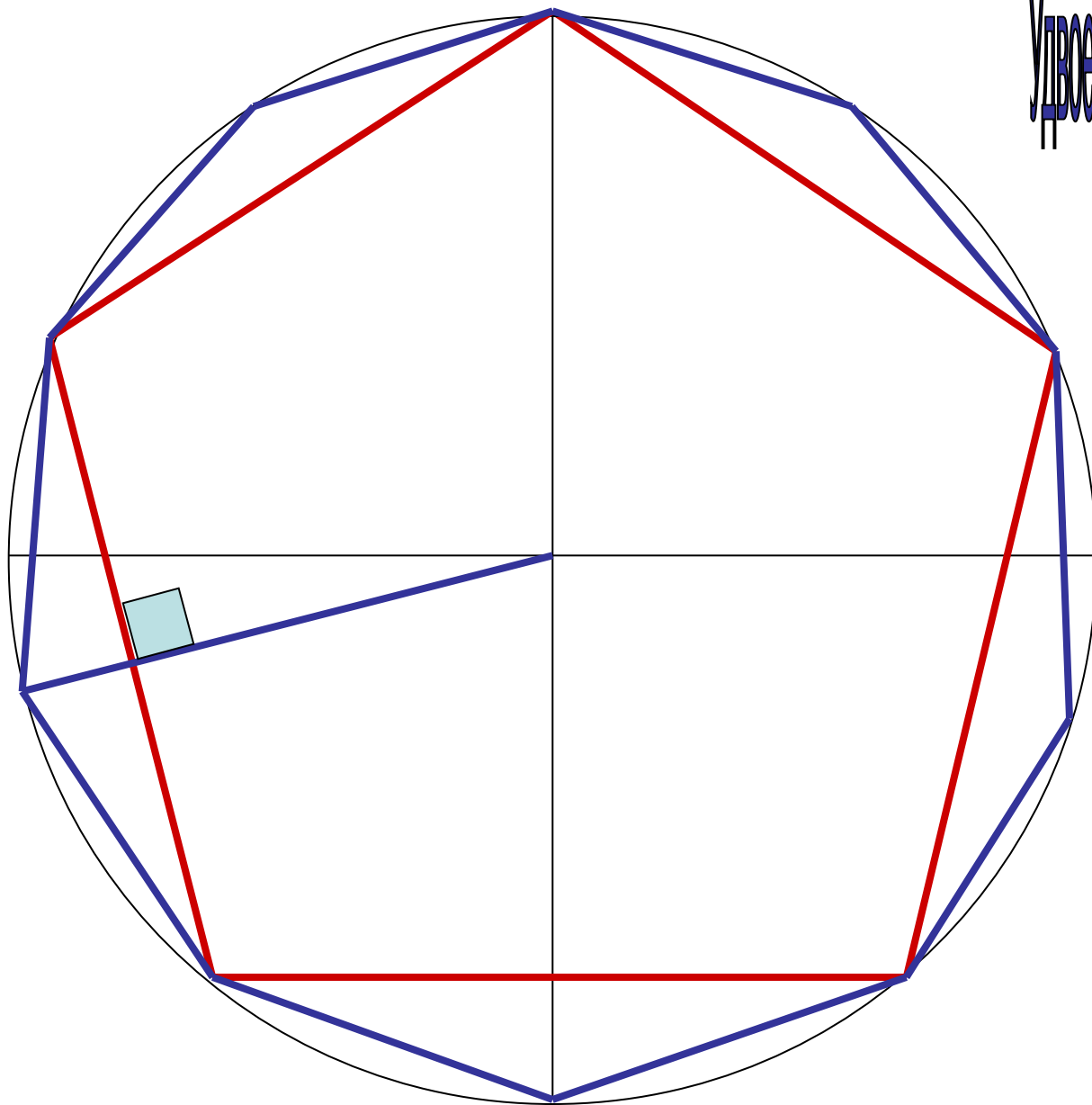
The diagram illustrates the first method for constructing a regular pentagon. It features a circle with a horizontal diameter and a vertical line passing through the center. A horizontal blue line segment with an arrow points from the center to the right. A black arrow points from the center to the top vertex of the pentagon. The pentagon is drawn with red lines. A cyan line segment connects the top vertex to the rightmost point on the horizontal diameter. Four small light blue dots are located at the intersections of the vertical line with the circle and the horizontal line with the circle.



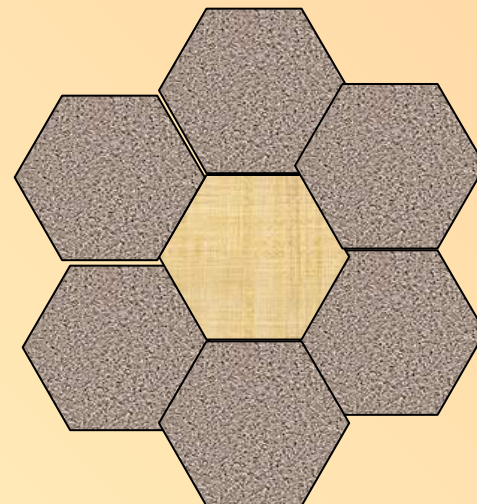
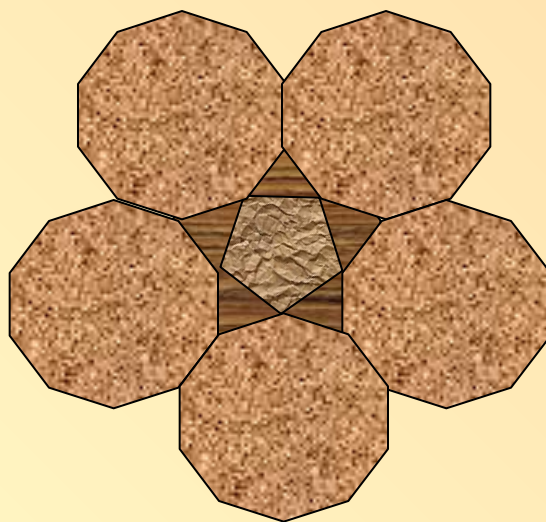
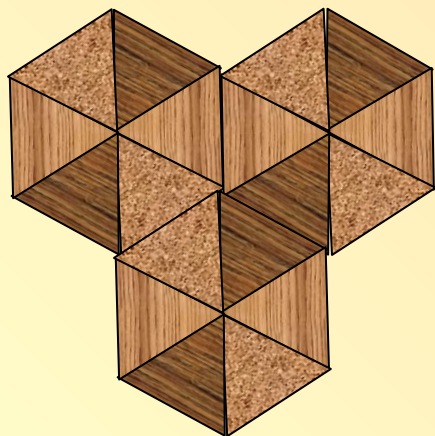
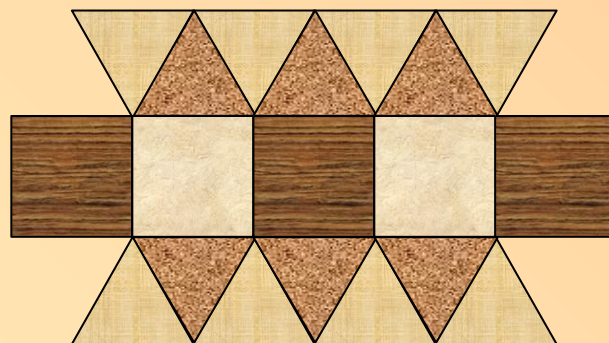
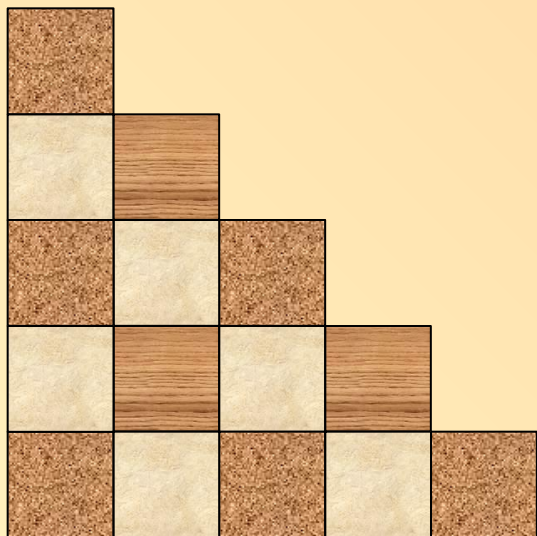
Построение правильного пятиугольника 2 способ



Удвоение количества сторон многоугольника



Паркеты из правильных многоугольников



Источники:

<http://www.oparket.info/> паркет эрмитажа

<http://www.otdelremonta.ru/gallery.htm>

http://arbuz.uz/u_parket.html

Энциклопедический словарь юного математика./
Сост. А.П.Савин.-М.:Педагогика, 1989