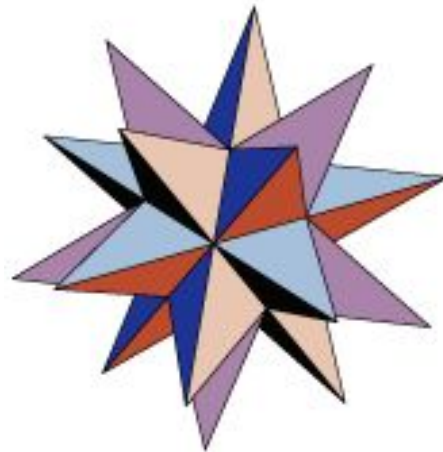
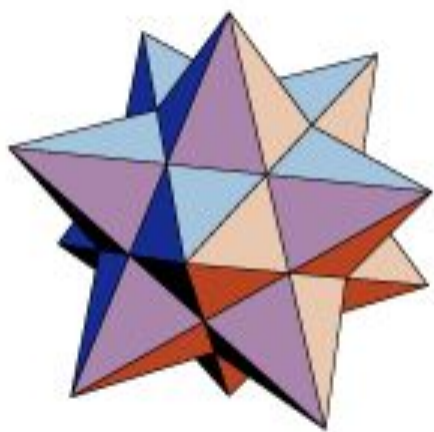


Тема урока:



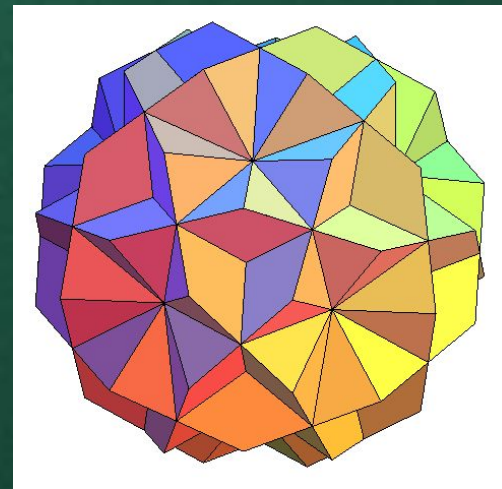
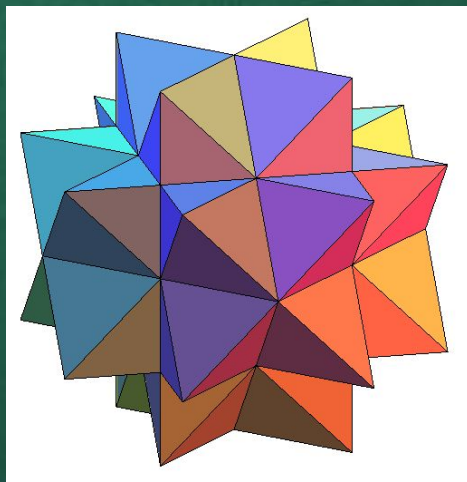
Звёздчатые многогранники



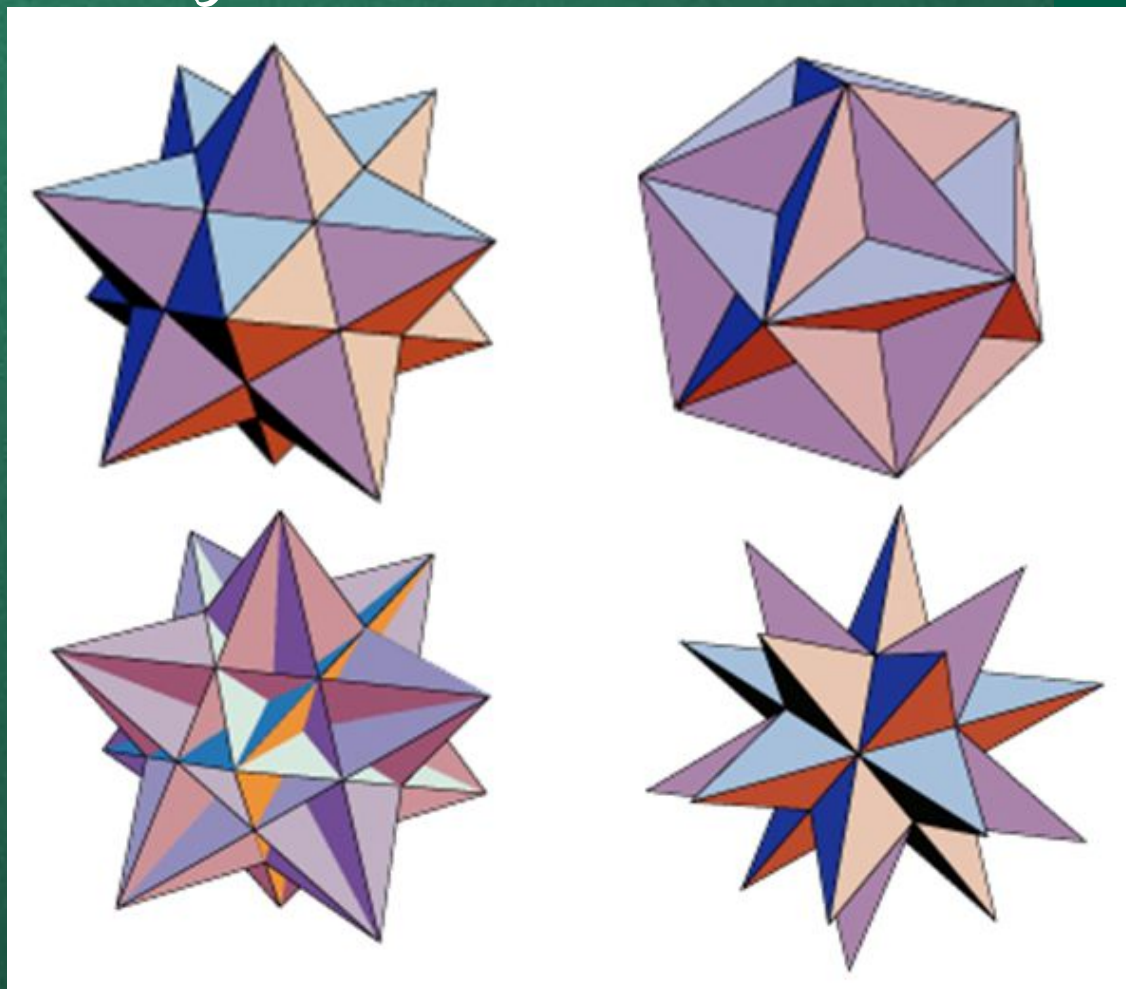
Е.В.Акцурина

Звёздчатые многогранники

- Кроме правильных многогранников красивые формы имеют звёздчатые многогранники. Их всего четыре. Первые два были открыты И. Кеплером (1571 - 1630), а два других почти 200 лет спустя построил Л. Пуансо (1777 - 1859). Именно поэтому звёздчатые многогранники называются телами Кеплера - Пуансо.



Звёздчатые многогранники



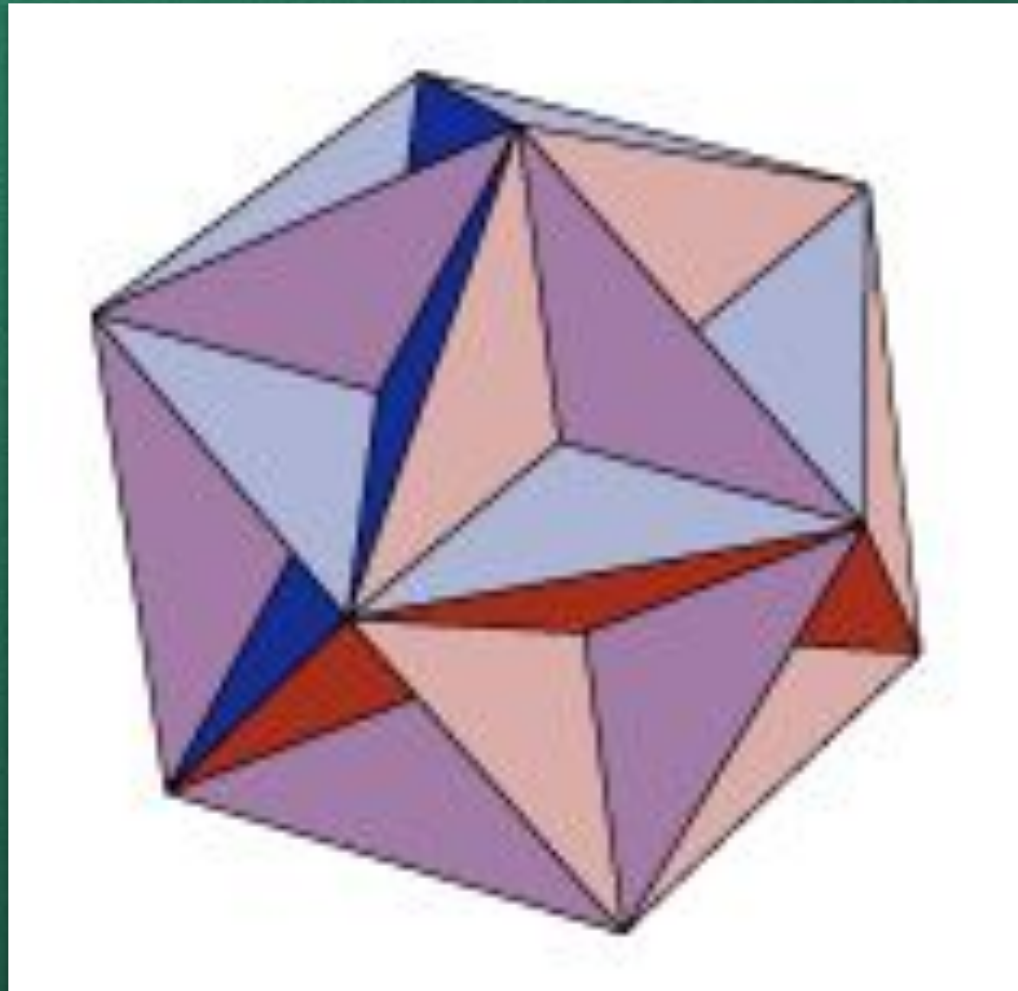
Е.В.Акцурина

Малый звёздчатый додекаэдр



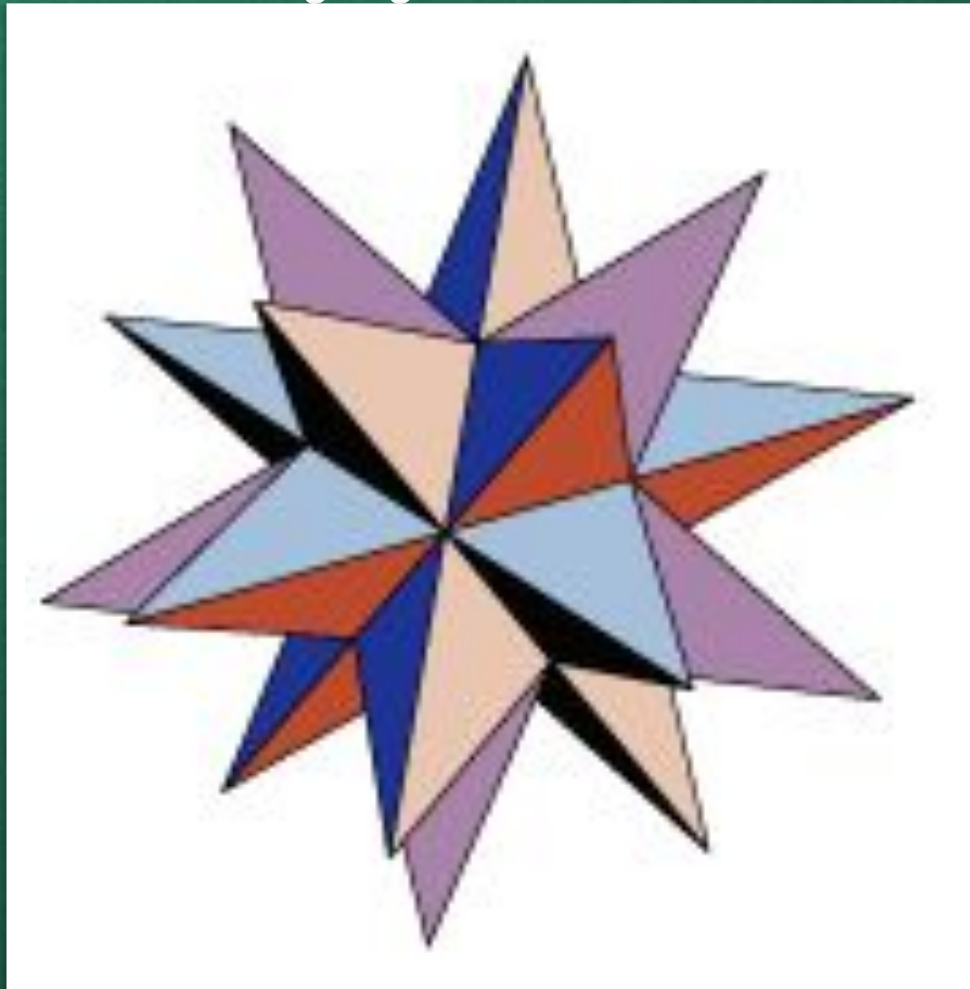
Е.В.Акцурина

Большой додекаэдр



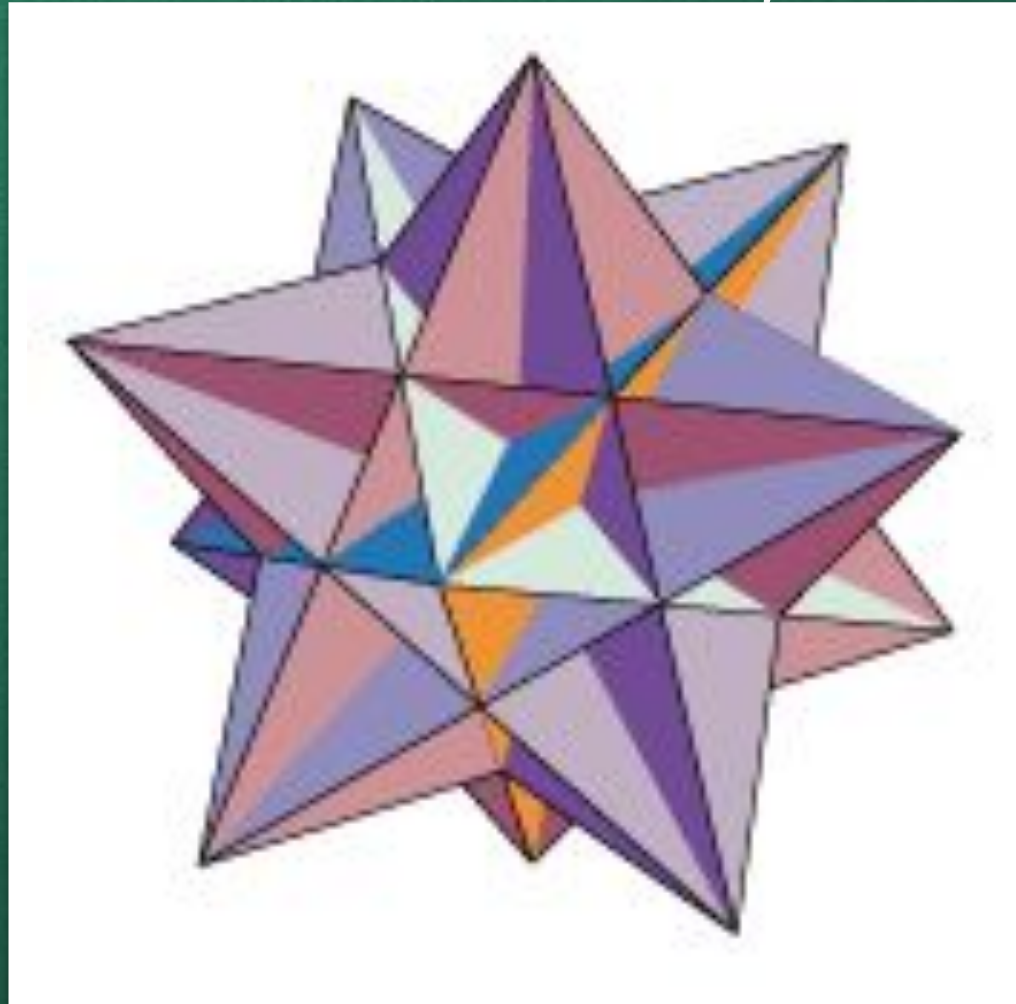
Е.В.Акцурина

Большой звёздчатый додекаэдр



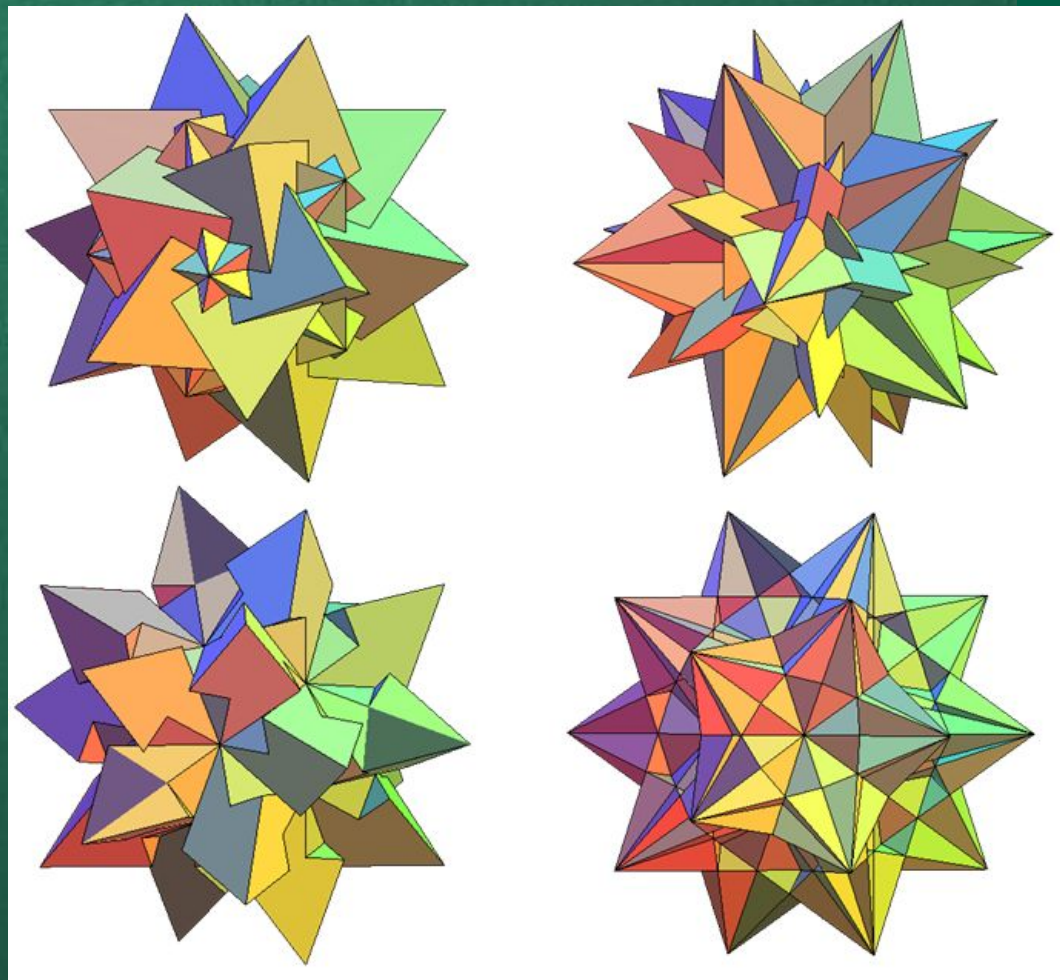
Е.В.Акцурина

Большой икосаэдр



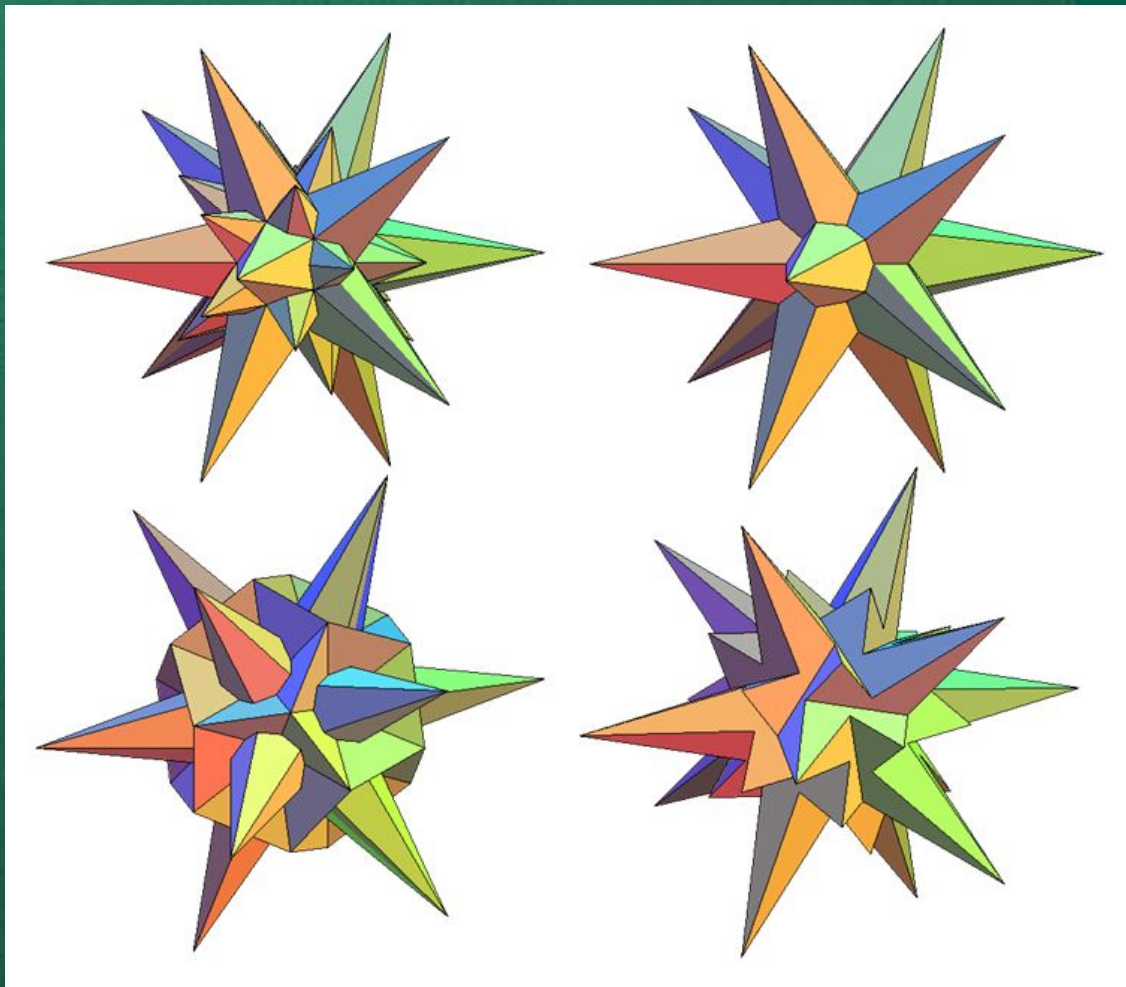
Е.В.Акцурина

Звёздчатые многогранники



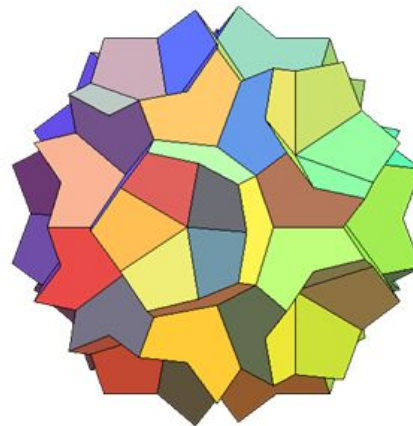
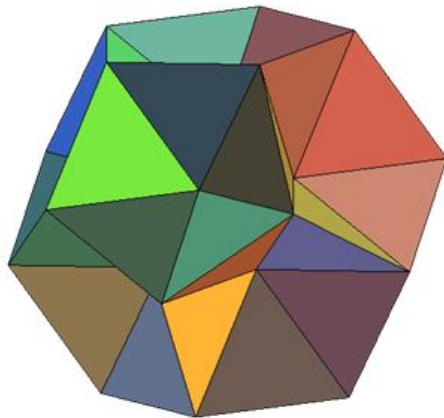
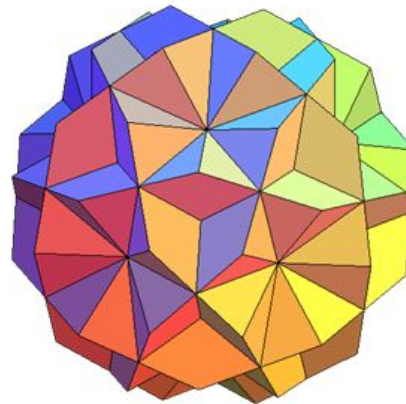
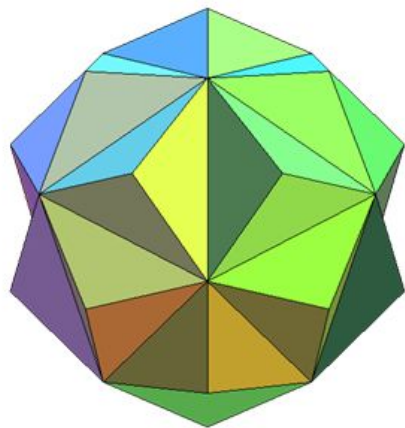
Е.В.Акцурина

Звёздчатые многогранники



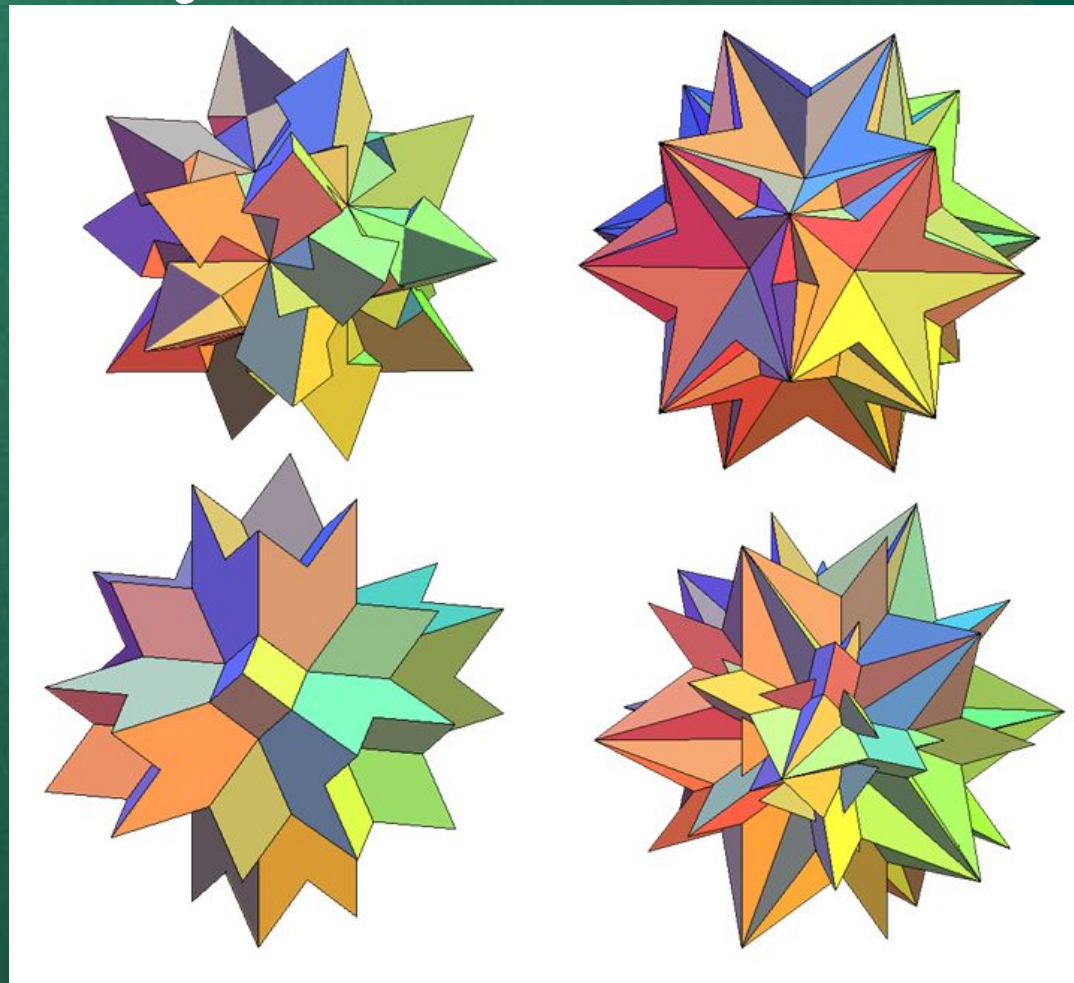
Е.В.Акцурина

Звёздчатые многогранники



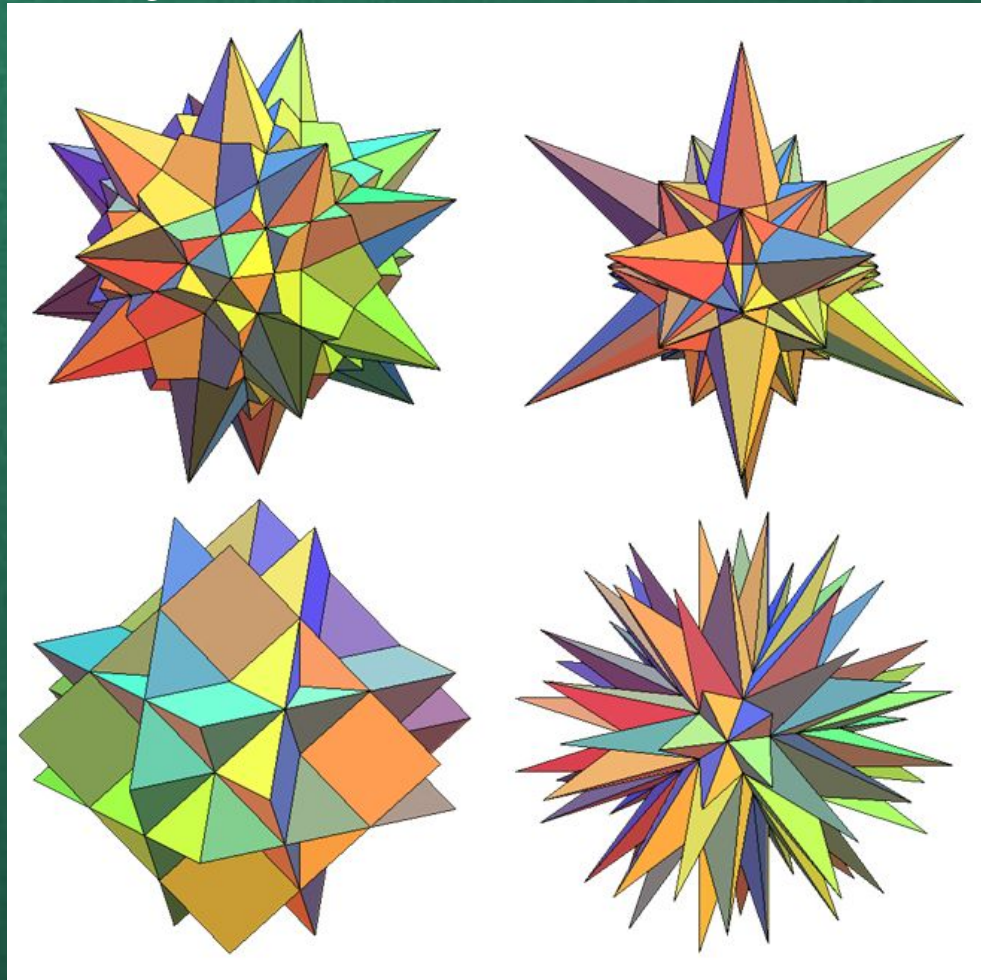
Е.В. Акцурина

Звёздчатые многогранники



Е.В.Акцурина

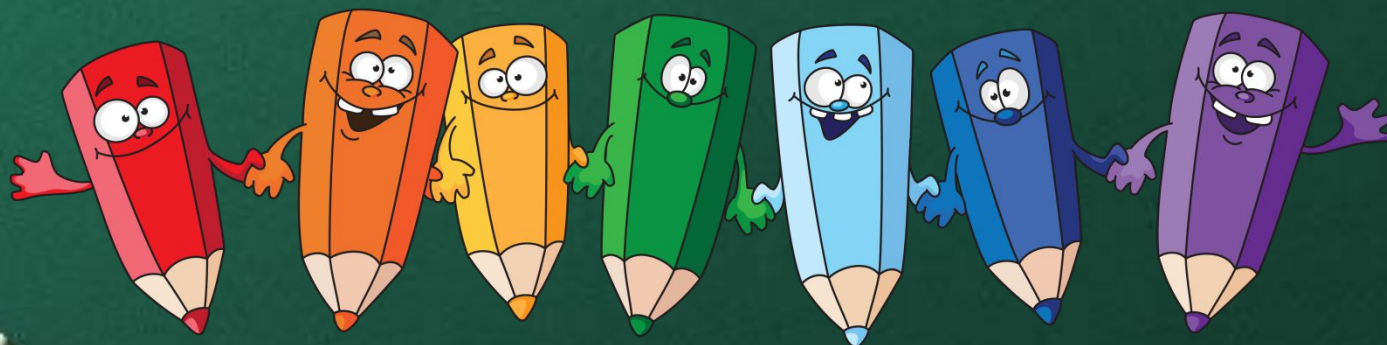
Звёздчатые многогранники



Е.В.Акцурина



Спасибо за внимание!



Е.В.Акцурина