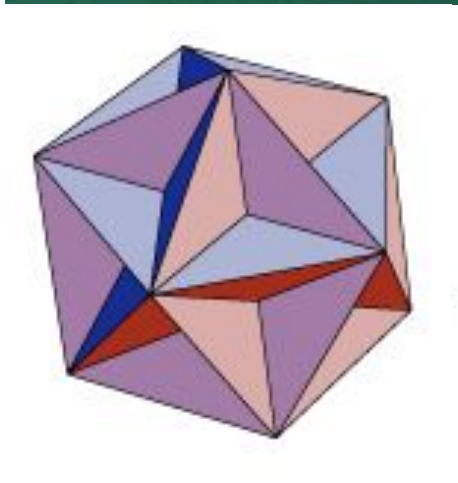
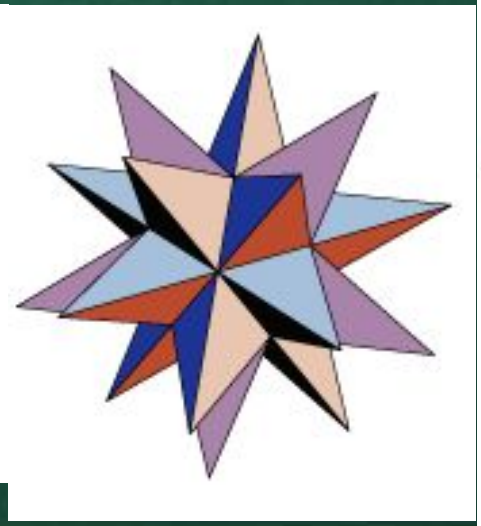
Тема урока:

Звёздчатые многогранники

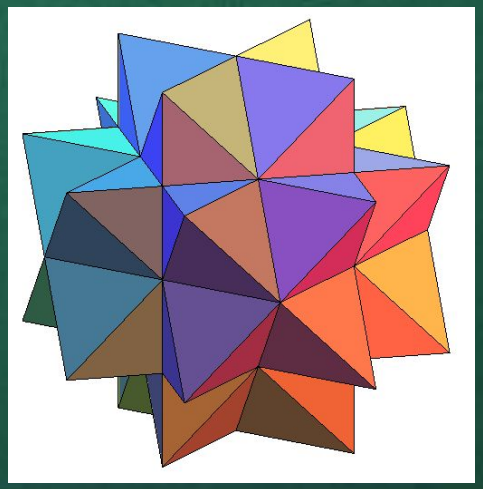


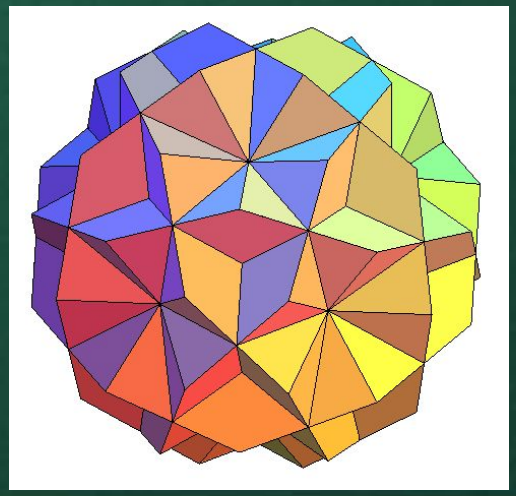


Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники

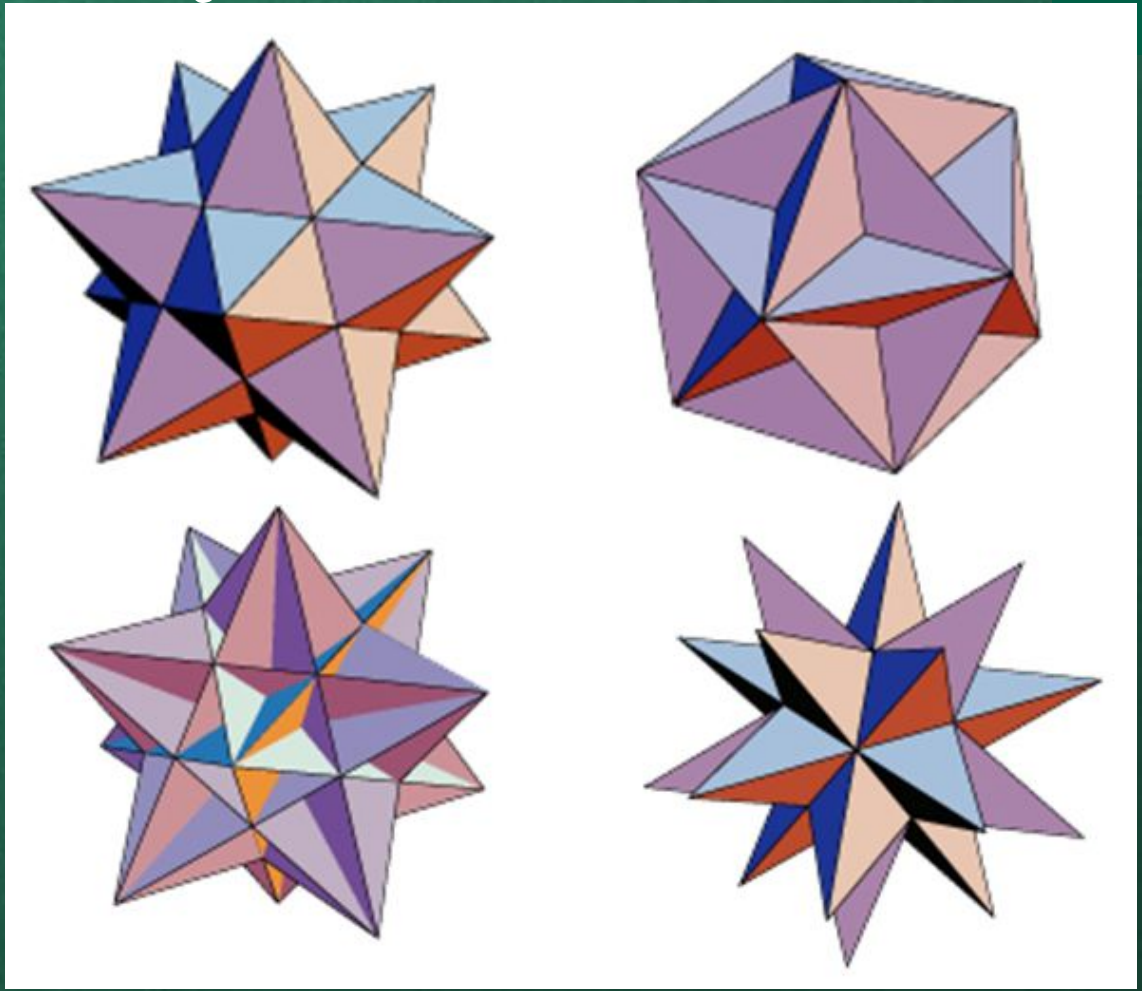
- Кроме правильных многогранников красивые формы имеют звёздчатые многогранники. Их всего четыре. Первые два были открыты И. Кеплером (1571 - 1630), а два других почти 200 лет спустя построил Л. Пуансо (1777 - 1859). Именно поэтому звёздчатые многогранники называются телами Кеплера – Пуансо.





Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники

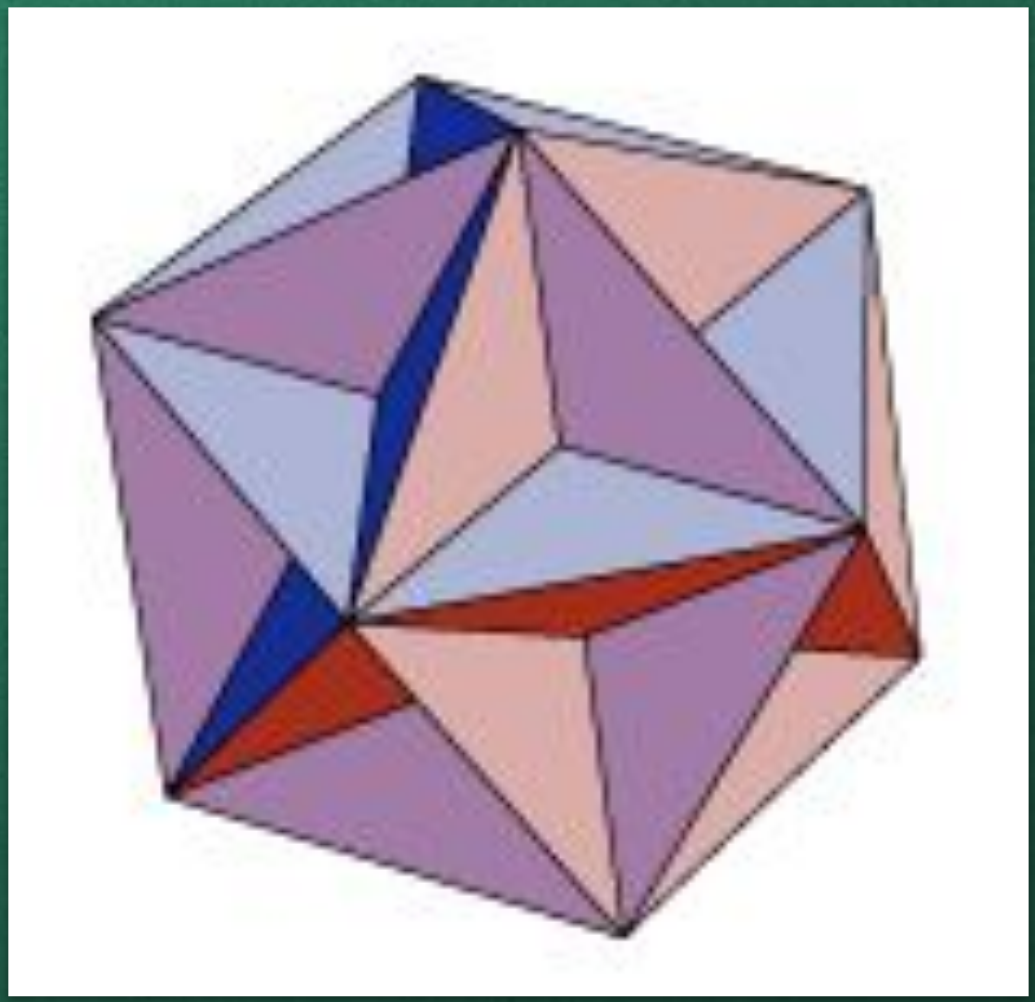


Е.В.Акчурина

Малый звёздчатый додекаэдр

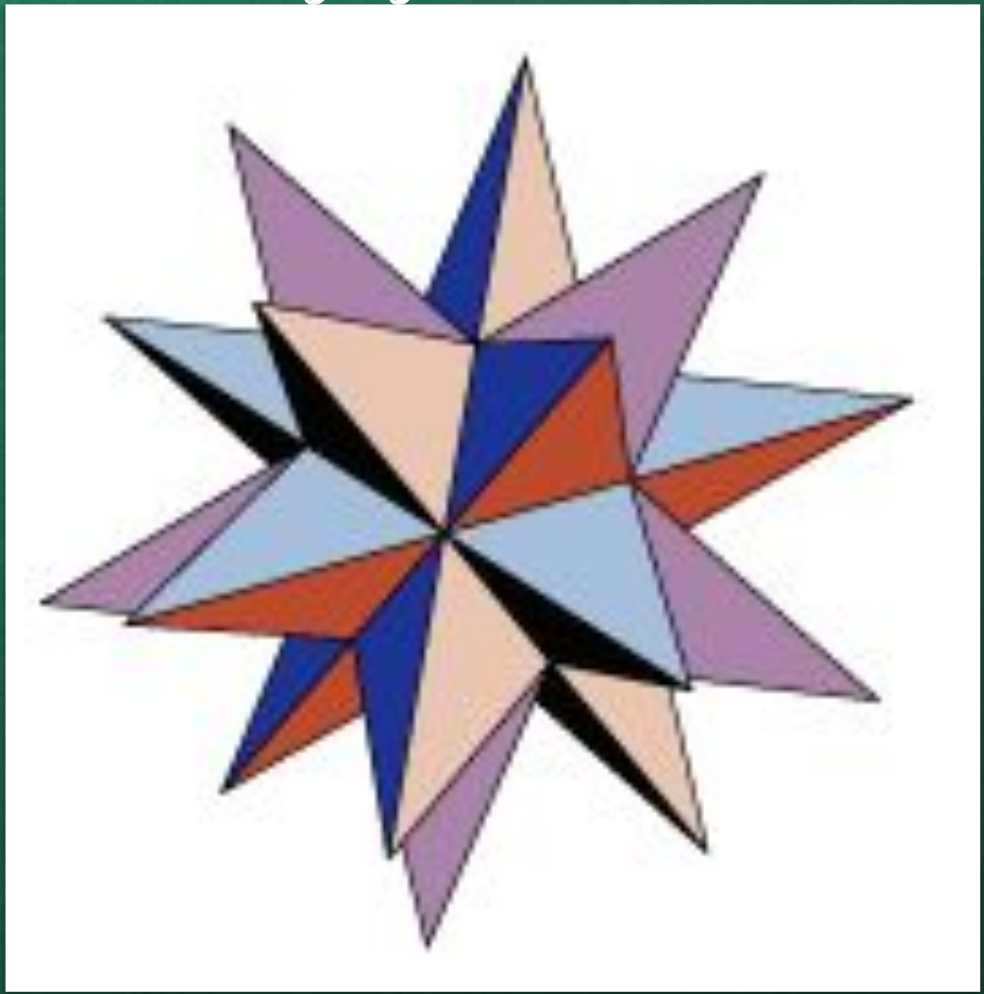
Е.В.Акчурина

Большой додекаэдр



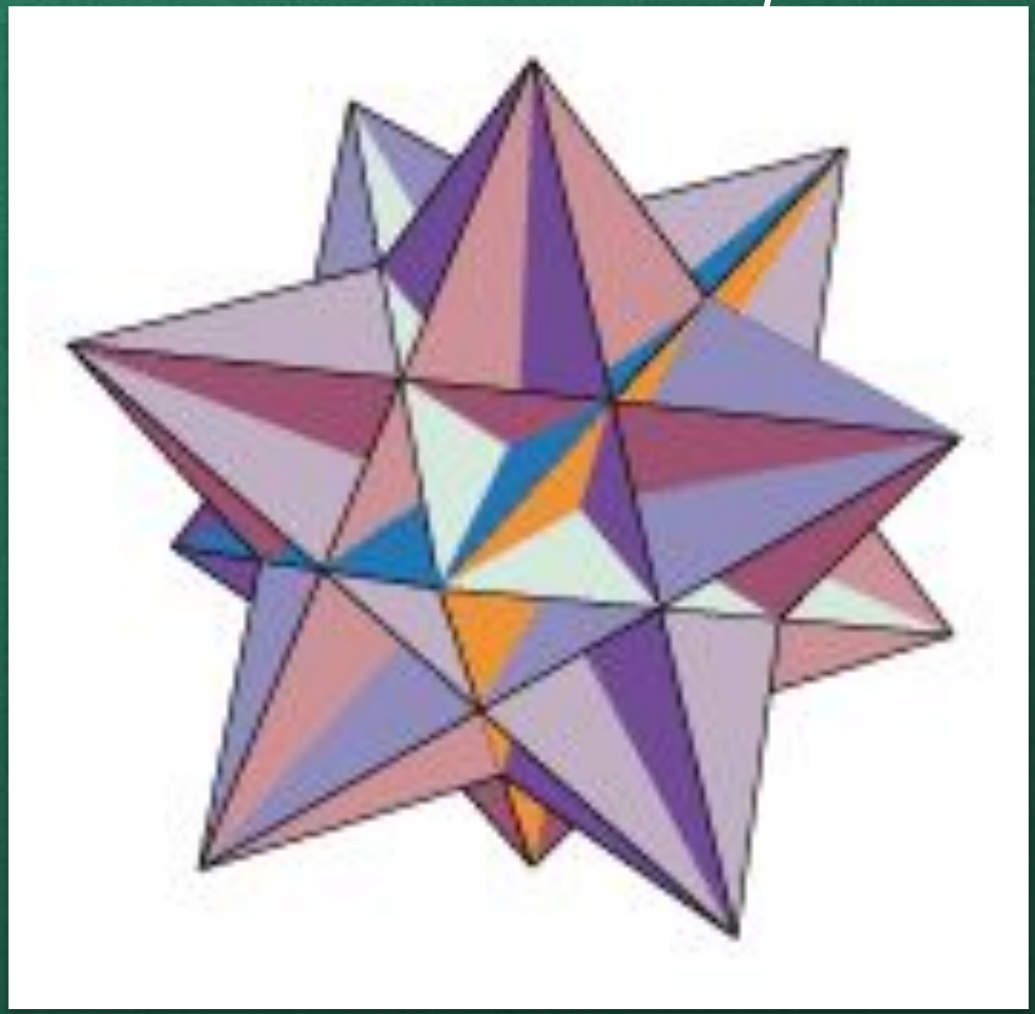
Е.В.Акчурина

Большой звёздчатый додекаэдр



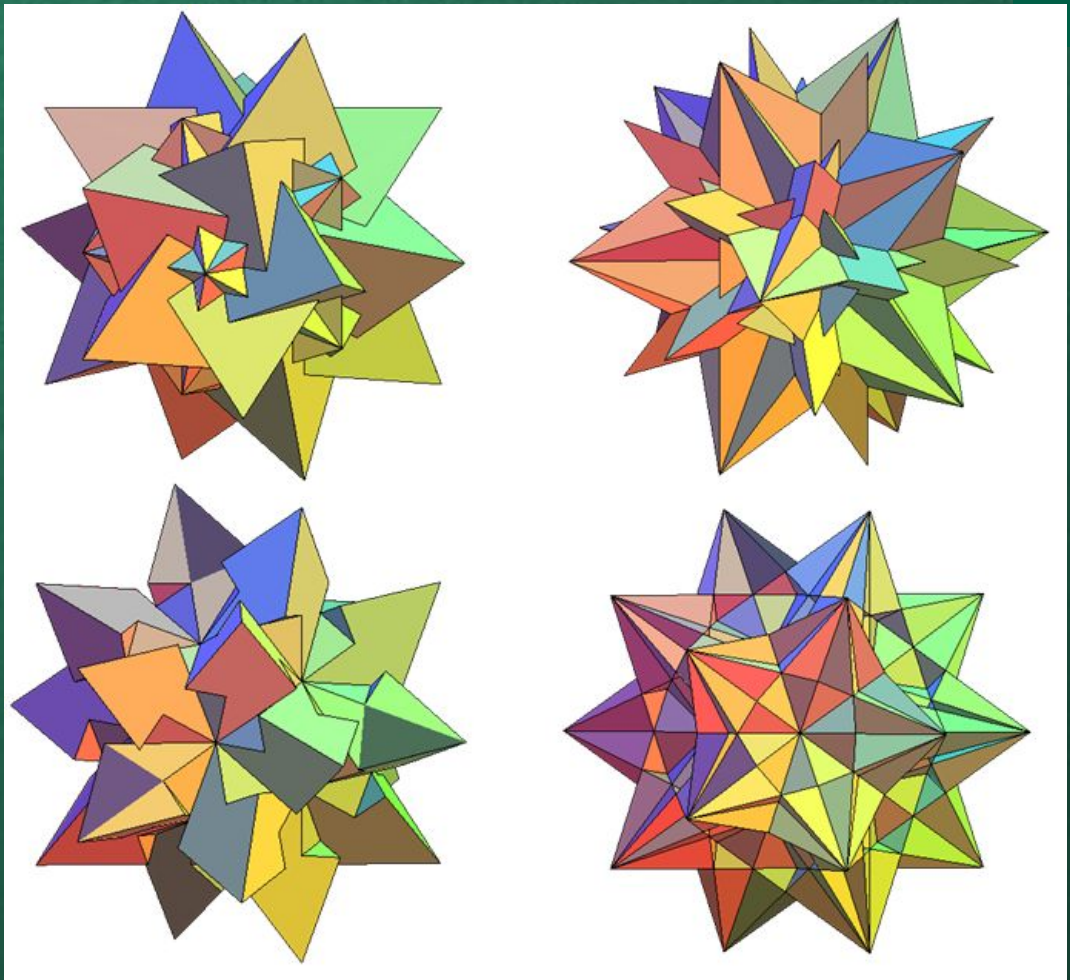
Е.В.Акчурина

Большой икосаэдр



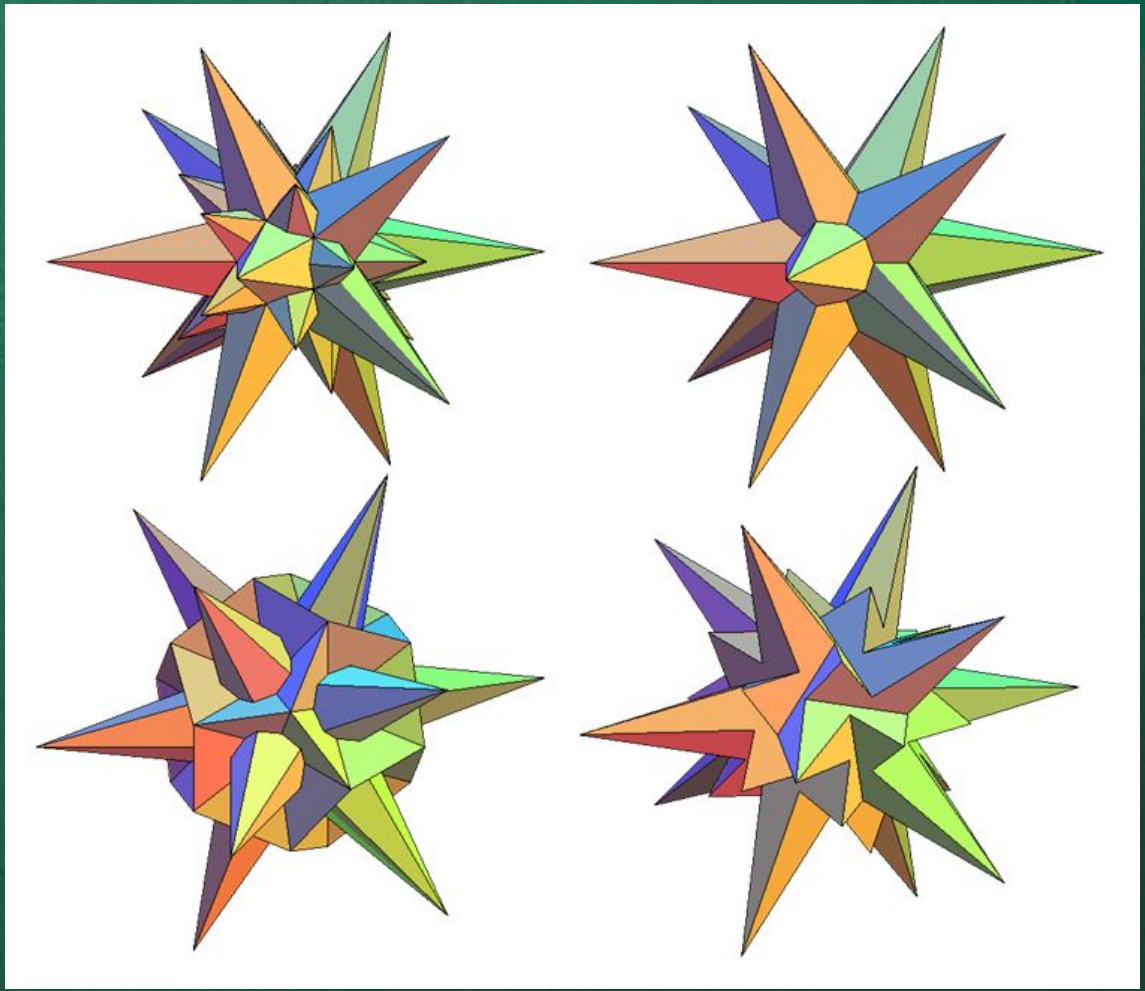
Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники



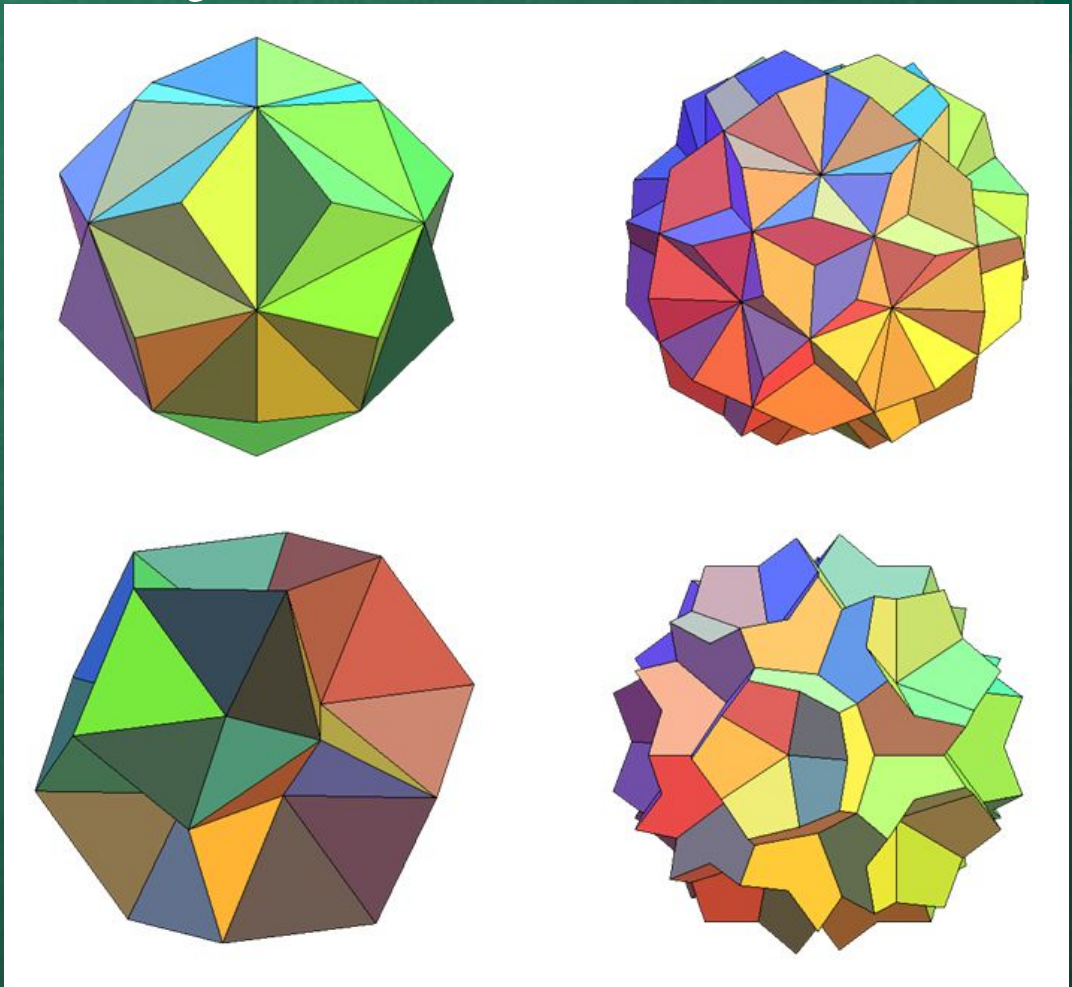
Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники



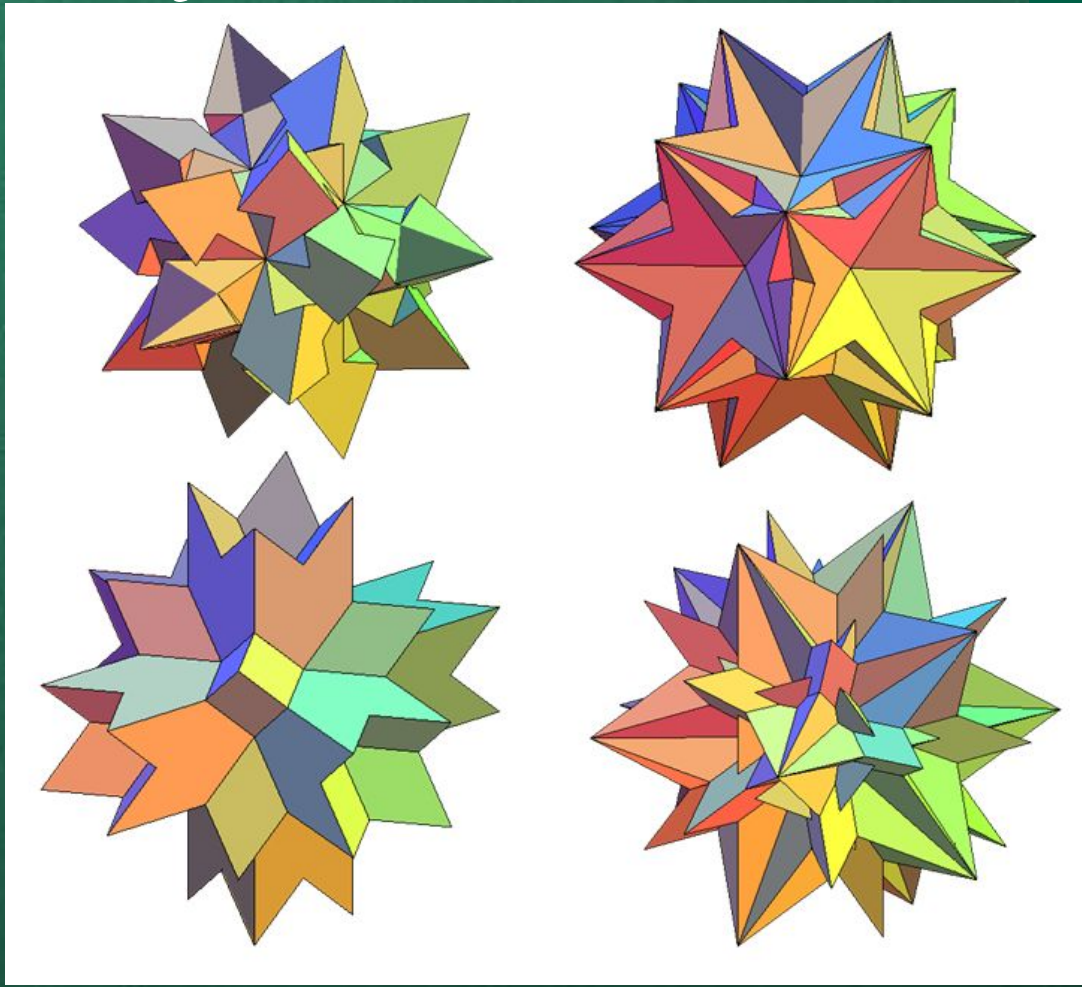
Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники



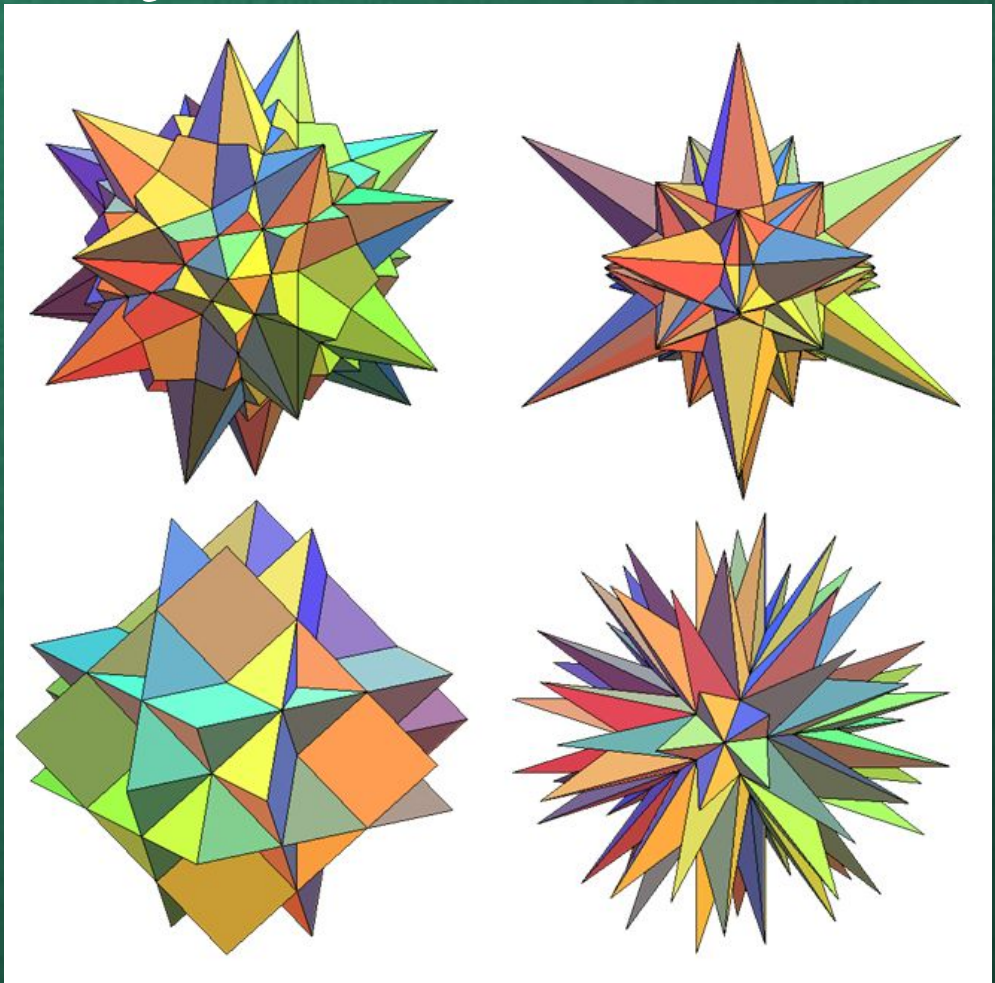
Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники



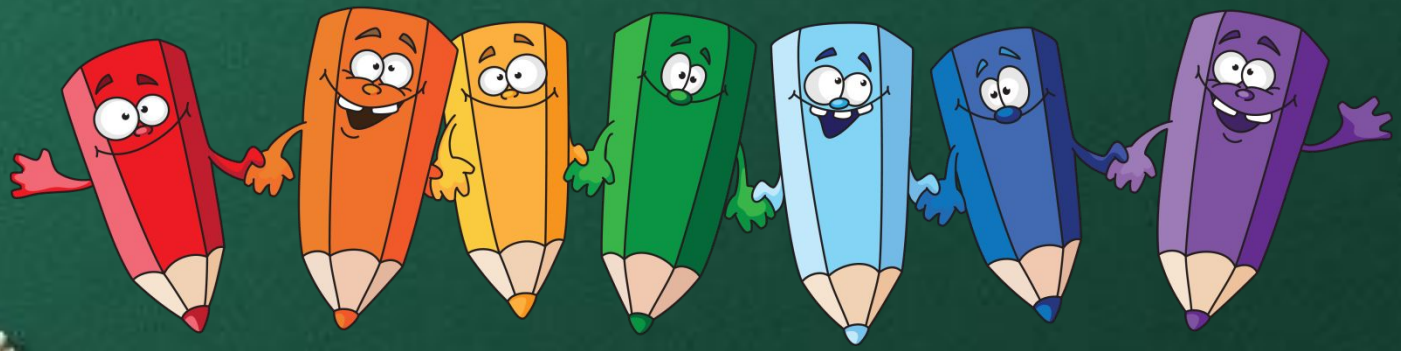
Е.В.Акчурина

Звёздчатые многогранники



Е.В.Акчурина

Спасибо за внимание!



Е.В.Акчурина