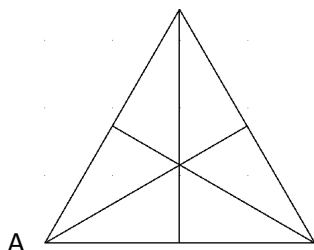
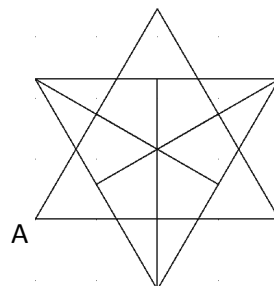


Напомена: Не уносити слова, маркере за тачке и коте на цртежу. По завршетку рада обавезно искључити програм.

1. Задатак снимити на корен (root) партиције **Z** под називом:
BBB-GG_PREZIME_IME_RCK2G2 пример: (012-11_PETROVIC_PETAR_RCK2G2)
2. Поставити границе цртежа на 450 јединица по ширини и 250 јединица по висини.
3. Поставити мрежу помоћних тачака и корак показивача по обе осе на 10. Поставити подразумевану (default) дебљину линија 0.25 мм и укључити приказивање дебљине линија на екрану.
4. Креирати слојеве:
 - **sloj 1**: боја линије плава, стил непрекидна, дебљина 0.13.
 - **sloj 2**: боја линије црвена, стил непрекидна, дебљина default.
5. Нацртати слику према следећим подацима:
 - Нацртати једнакостранични троугао дужине страница 80 у **sloju 1** са почетном тачком А (40,40), нацртати висине из свих углова и смањити га на 50% - слика 1а
 - Ротирати и копирати све за 60° и скратити одговарајуће линије - слика 1б

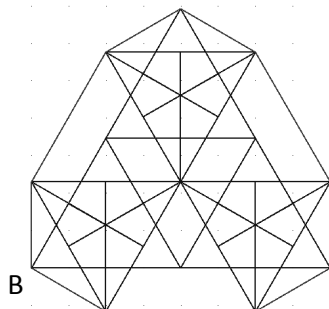


Слика 1 а

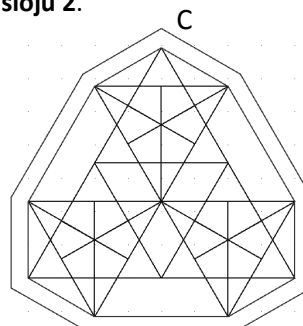


Слика 1 б

- Направити блок од нацртаних објеката (**blok 1**) са базном тачком у тачки А (почетне објекте оставити на слици и конвертовати их у блок)
- Нацртати објекат 1 од **blok 1** елемената приказан на слици 2, тачка В има координате (30, 170), обвојница је нацртана командом polyline у **sloju 2**.

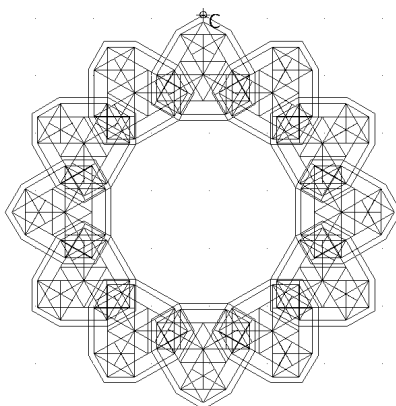


Слика 2



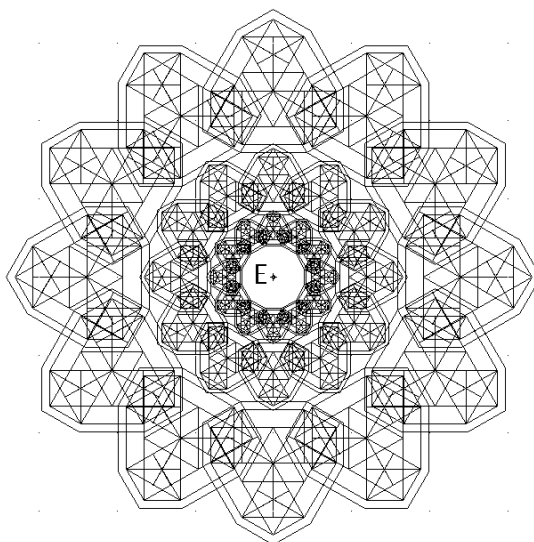
Слика 3

- Командом offset на удаљености 5 нацртати још једну контуру (слика 3)
- Копирати објекат 1 у тачку С (300,225) и смањити га на 20% величине у односу на тачку С.
- Нацртати објекат 2 на слици 4 (12 елемената ротираних око правилног многоугла од 12 страна тако што је једна ивица спољашње контуре страница многоугла). Од објекта 2 направити **blok 2** са базном тачком у центру многоугла (почетне објекте оставити на слици и конвертовати их у објекат)



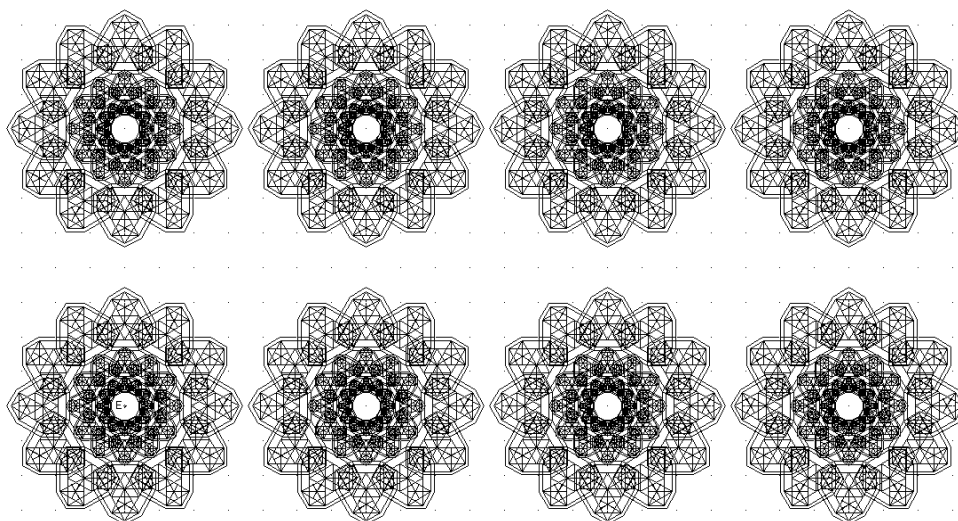
Слика 4

- У тачки Е (150,40) нацртати Објекат 3 од **blok 2** елемената приказан на слици 5. Први унутрашњи објекат је 50% од оригиналног, други је 25%.



Слика 5

- Објекат 3 распоредити у два реда и четири колоне, тако да је размак између редова 80, а између колона 70 јединица, као што је приказано на слици 6.



Слика 6

- У простору папира формирати правоугаони поглед, доњи леви угао координата (50,50), дужине 150 висине 100. У њему поставити **blok 2** у максималном увећању.