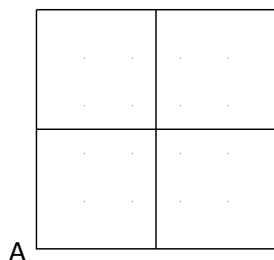
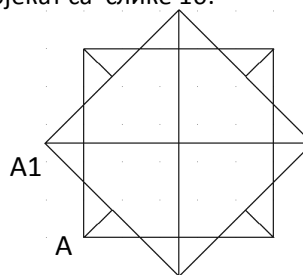


Напомена: Не уносити слова, маркере за тачке и коте на цртежу. По завршетку рада обавезно искључити програм.

1. Задатак снимити на корен (root) партиције **Z** под називом:
BBB-GG_PREZIME_IME_RCK2G1 пример: (012-11_PETROVIC_PETAR_RCK2G1)
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 5. 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 број 10, стил непрекидна, дебљина *default*.
5. Нацртати слику према следећим подацима:
 - Нацртати квадрат дужине странице 100 у слоју **sloj 1** са почетном тачком А (40,40), спојити половине страница линијама и смањити га на 50% величине у односу на тачку А - слика 1а
 - Одговарајућим трансформацијама формирати објекат са слике 1б:

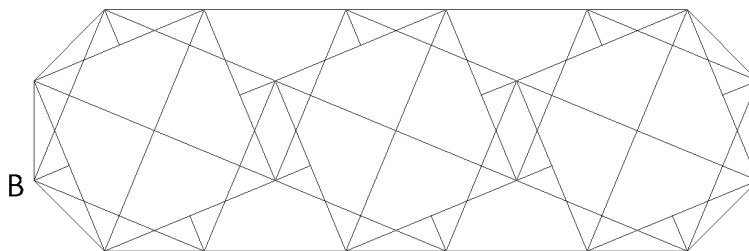


Слика 1 а



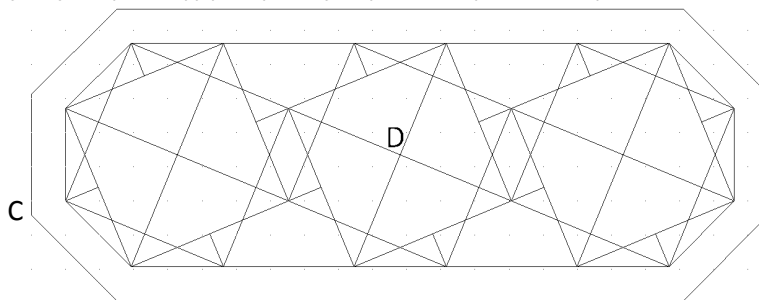
Слика 1 б

- Направити блок од нацртаних објеката (**blok 1**) са базном тачком у тачки А1 (почетне објекте оставити на слици и претворити их у блок)
- Формирати *објекат 1* од **blok 1** елемената (слика 2). Тачка В има координате (30, 190), обвојница је нацртана у **sloju 2**.



Слика 2

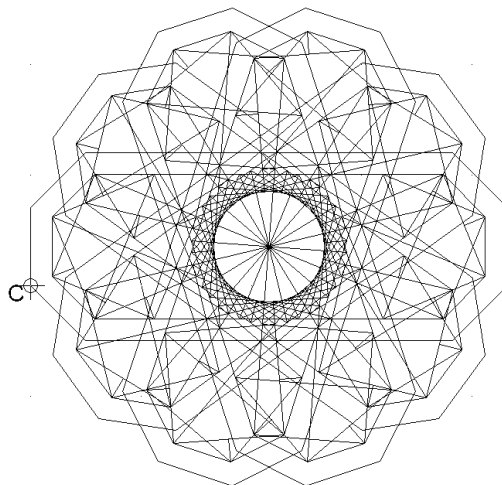
- Нацртати још једну контуру на растојању 10 са странама паралелним обвојници (слика 3)



Слика 3

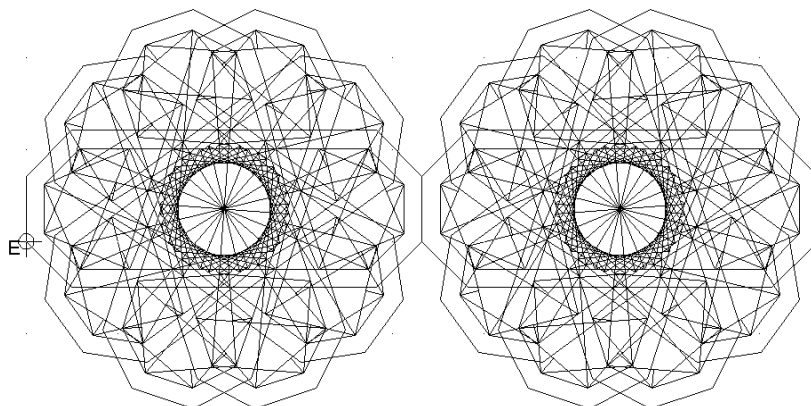
- Копирати објекат 1 тако да тачка С има координате (300,200) и смањити копирани објекат на 20% величине у односу на тачку С.

- Нацртати објекат 2 на слици 4 (5 елемената ротираних са копирањем око тачке D). Од објеката 2 направити **blok 2** са базном тачком у C (почетне објекте оставити на слици и конвертовати их у блок)



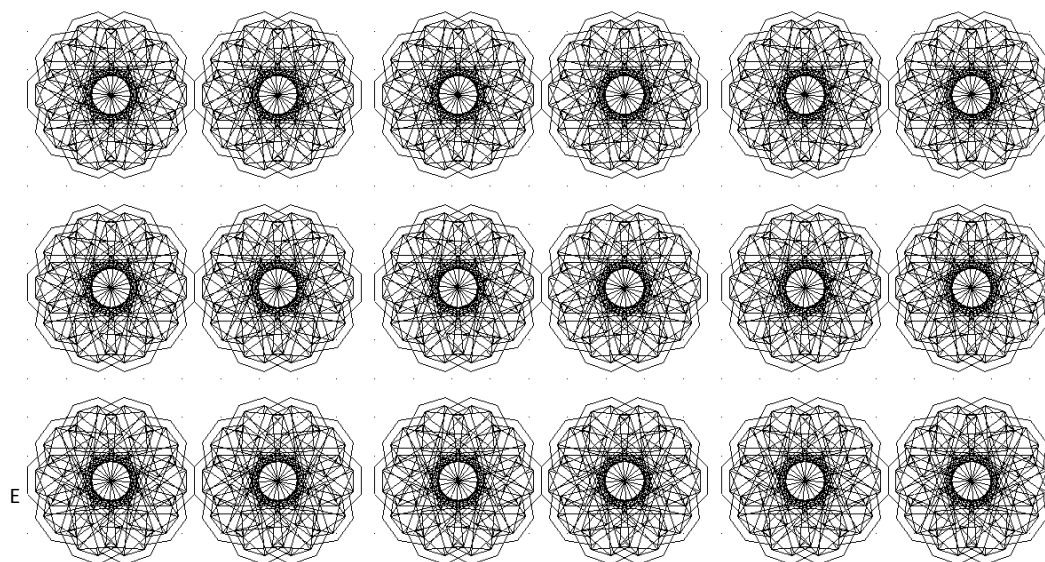
Слика 4

- У тачки E (150,20) нацртати Објекат 3 од **blok 2** елемената приказан на слици 5 (команда mirror)



Слика 5

- Објекат 3 распоредити у три реда и три колоне, тако да је размак између редова 50, а између колона 90 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.