

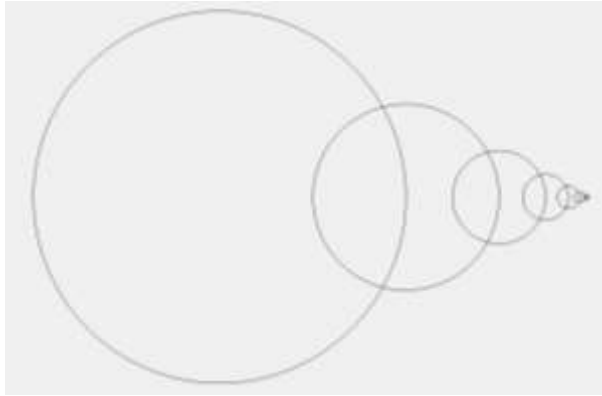
2.praktiskais darbs 2.semestris

1. Sastādīt programmu, kas aprēķina **N!** divos veidos – izmantojot ciklu un rekursiju.

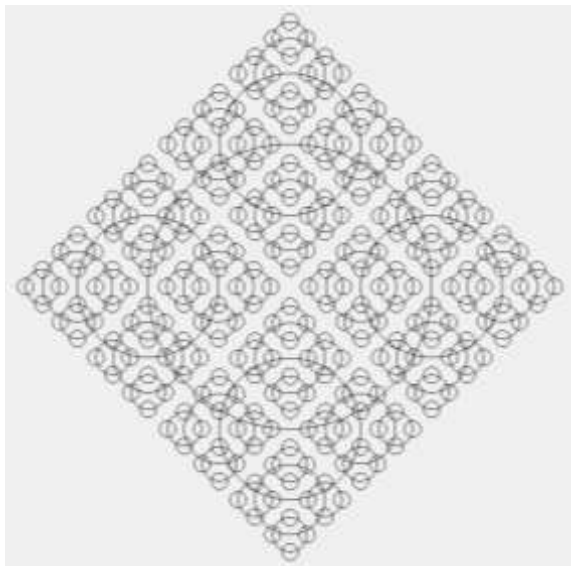
2. Sastādīt programmu, kas aprēķina C_N^M , ja zināms, ka

$$C_n^m = C_{n-1}^{m-1} + C_{n-1}^m \quad \text{un} \quad C_n^0 = C_n^n = 1$$

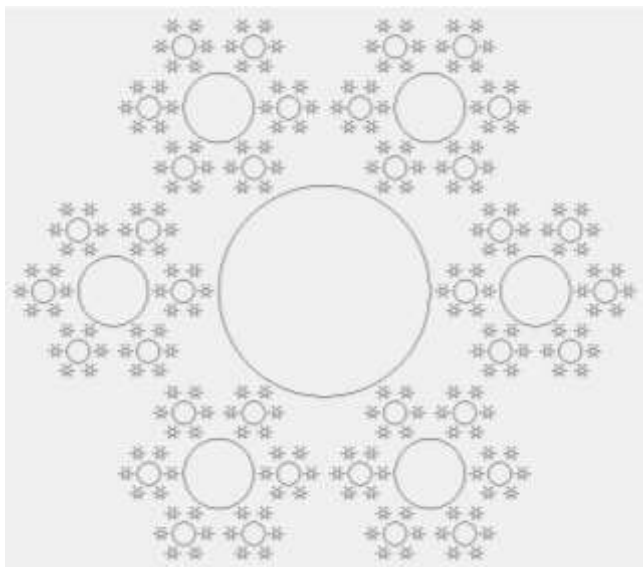
3. Sastādīt programmu, kas izveido zemāk redzamo attēlu, izmantojot rekursiju.



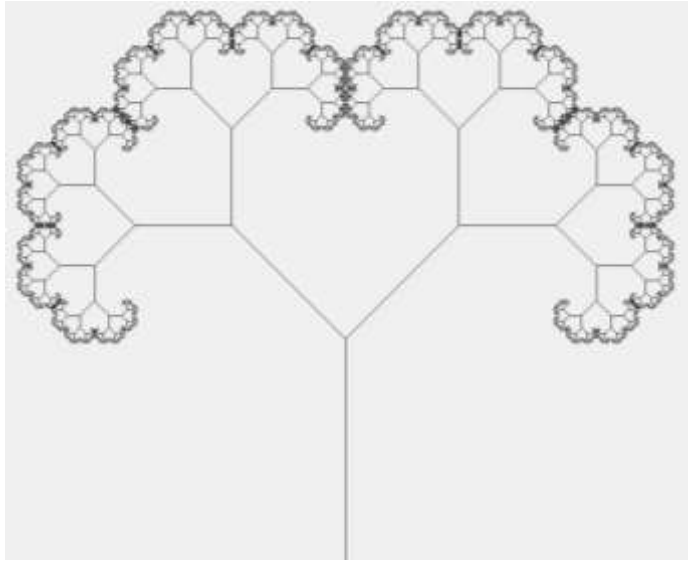
4. Sastādīt programmu, kas izveido zemāk redzamo attēlu, izmantojot rekursiju.



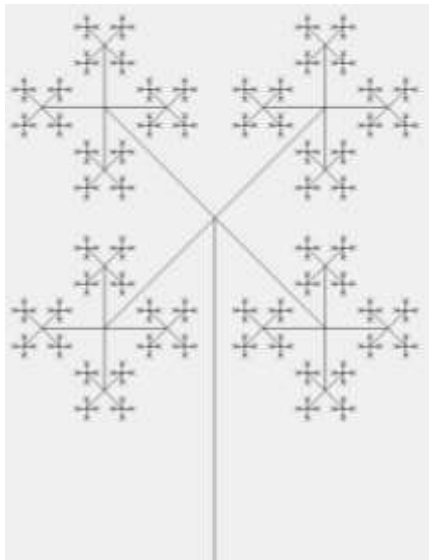
5. Sastādīt programmu, kas izveido zemāk redzamo attēlu, izmantojot rekursiju.



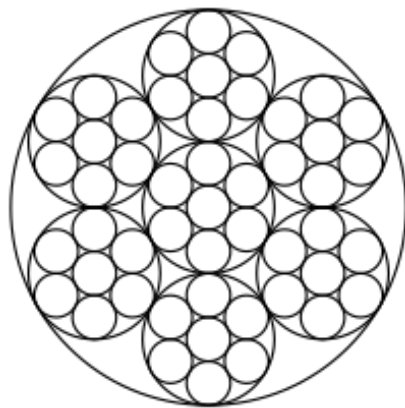
6. Sastādīt programmu, kas izveido zemāk redzamo attēlu (Pitagora koku), izmantojot rekursiju.



PU1. Sastādīt programmu, kas izveido zemāk redzamo attēlu, izmantojot rekursiju.



PU2. Sastādīt programmu, kas izveido zemāk redzamo attēlu, izmantojot rekursiju.



PU spēcīgākajiem studentiem. Patstāvīgi sameklēt kādu fraktāli, izpētīt tā veidošanās algoritmu un sastādīt programmu, kas uzzīmē to, izmantojot rekursiju. Fraktāļa izvēle jāaskaņo ar pasniedzēju un algoritms jāizstāsta saviem grupas biedriem. Darba izpildes laiks līdz 2 nedēļām.