

1. MINTAVIZSGA

1. a) Definiálja (rekurzióval) a Catalan-számokat.
 - b) Mennyi a C_n Catalan-szám pontos értéke? (Indoklás nélkül.)
 - c) Adja meg a Catalan-számok generátorfüggvényét, a levezetéssel együtt. (Az együtthatókat nem kell kiszámolni.)
2. Ismertesse a lineáris algebrai módszer egy tetszőleges alkalmazását.