

Kombinatorika a grafy – úkol 4*

31. října 2022

1 Vytvořující funkce

Příklad 1. S pomocí vytvořujících funkcí sečtěte následující řady.

1. $\sum_{k=0}^n \binom{n}{k}^2$, [3 body]
2. $\sum_{k=0}^n k \cdot \binom{n}{k}$, [3 body]

*Informace o cvičení naleznete na <http://kam.mff.cuni.cz/~fila/>