

Gedächtnisprotokoll der Angabe
Diskrete Mathematik für Informatiker
Prof. Drmota, 2.7.2007

Bsp. 1

EF für

$$a_n = \binom{n}{2} + \binom{2}{n}$$

berechnen.

Bsp. 2

Explizite Form für $a_n, n \geq 2$ finden

$$a_n = 2a_{n-1} - a_{n-2} + 2^n \quad (n \geq 2), \quad a_0 = 0, \quad a_1 = 1$$

Bsp. 3

Kürzesten Weg in einem Graphen mittels Dijkstra-Algorithmus

Bsp. 4

Lösen der Kongruenz:

$$x \equiv 2(7), \quad x \equiv 1(3), \quad x \equiv 4(5)$$