

**Leistungsaufgabe****1**

- a. Schreibe das Pascal'sche Dreieck bis  $n = 5$  auf.
- b. Die Folge der mittleren Binomialkoeffizienten beginnt mit 1, 2, 6, 20, ... Wie heißen die beiden nächsten Glieder dieser Folge?
- c. Begründe, warum das Pascal'sche Dreieck zu diesen Werten symmetrisch ist.