

Lösung der Leistungsaufgabe

a.

				1				
				1		1		
			1	2		1		
		1	3	3		1		
	1	4	6	4		1		
1	5	10	10	5		1		

b. 70; 252

c. Es gibt verschiedene Lösungsmöglichkeiten. Z. B.

- Ausrechnen in der Formel
- die Anzahl der k -elementigen Teilmengen ist gleich der Anzahl der $(n - k)$ -elementigen Teilmengen
- Das Bildungsgesetz ist beim Pascal'schen Dreieck stets gleich und die Ausgangswerte sind die gleichen.