

## Lösungen zu den Leistungsaufgaben

- 1 Wenn man annimmt, dass alle Menschen genau zwei Kinder bekommen, die alle überleben, dann kann man die Anzahl der letzten Generation mit  $2^{50} \approx 1,126 \cdot 10^{15}$  angeben. Wie viele der vorhergehenden Generationen zu diesem Zeitpunkt noch leben, kann man allerdings nicht bestimmen.