

Ein Teich wuchert mit schnell wachsenden Algen zu. Zu Beginn sind 10 m^2 mit Algen bedeckt; die bedeckte Fläche verdoppelt sich alle fünf Tage.

Füllen Sie die folgende Wertetabelle aus (dabei bezeichnet t die Zeit und A die bedeckte Fläche) und skizzieren Sie den Graphen der zugehörigen Funktion. Geben Sie, wenn möglich, auch einen passenden Funktionsterm an.

t in Tagen	0	5	10	15	20
A in m^2					
Anzahl der Verdopplungen					

