**Hinweise zur Schneepockenaufgabe**

Ergänzt die Tabelle:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tag | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| neu erkrankte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| davon müssen neu ins Krankenhaus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| so viele werden entlassen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| so viele sind im Krankenhaus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tag | 11 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| neu erkrankte |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| davon müssen neu ins Krankenhaus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| so viele werden entlassen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| so viele sind im Krankenhaus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

So kannst du die Aufgabe sicher bearbeiten.

Stelle einen Term auf, der die Anzahl der neu erkrankten Wichtel angibt.  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Überlege dir nun einen Term, mit dem du die Anzahl der Wichtel berechnen kannst, die sich im Krankenhaus befinden.  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Überprüfe diese mit deinen obigen Zahlen.

Zeichne zusätzlich zu beiden Termen den Graph der Funktion. Hierzu kannst du auch Geogebra benutzen. Falls du es mit der Hand machst, überlege dir zuerst einen geeigneten Maßstab.