

- ① Peter knackt 20kg Walnüsse in 20 Stunden.  
Wie lange dauert es, wenn ihm seine Geschwister und Verwandte helfen?  
Fülle die Tabelle aus!

|                     |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |    | <div><math>\cdot 2</math></div>                                                   | <div></div>                                                                       | <div></div>                                                                       | <div></div>                                                                         | <div></div>                                                                         |
|                     |    |  |  |  |  |  |
| Anzahl Knacker      | 1  | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 5                                                                                 | 10                                                                                  | 20                                                                                  |
| Benötigte Zeit in h | 20 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |    |  |  |  |  |  |
|                     |    | <div></div>                                                                       | <div></div>                                                                       | <div></div>                                                                       | <div></div>                                                                         | <div></div>                                                                         |

- ② Woran erkennst du, dass es sich um eine antiproportionale Zuordnung handelt?

Steigt ein Wert um einen bestimmten Faktor an, so  der andere Wert antiproportional um den gleichen Faktor. Das heißt:

Wird X mit dem Faktor 2 multipliziert, so wird Y um den Faktor .

Wird Y mit dem Faktor 5 dividiert, so wird X um den Faktor .

- ③ a) Beschrifte das Koordinatensystem angemessen.

b) Übertrage die Werte aus Aufgabe (1) und verbinde den Grafen.

c) Unterscheidet sich der Graf von dem einer proportionalen Zuordnung? Wodurch?

---



---



---



---

