

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

		$\cdot 2$				
						
Anzahl Knacker	1	2	3	5	10	20
Benötigte Zeit in h	20					
						

- 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?

