

① **Löse die Aufgaben mit der Schlussrechnung und schreibe einen Antwortsatz! (ins Schulübungsheft)**

Wir erinnern uns an das Beispiel im Buch:

Du weißt, dass ein Mitarbeiter zwei Stunden braucht.

a) Berechne, wie viele Stunden zehn Mitarbeiter brauchen!

b) Berechne, wie viele Mitarbeiter 0,4 Stunden brauchen!

Tipp: berechne dir zuerst, wie lange ein Bagger braucht!

② **Löse die Aufgaben mit der Schlussrechnung und schreibe einen Antwortsatz! (ins Schulübungsheft)**

Zwei Bagger brauchen 6 Stunden, um eine Grube auszugraben.

Wie lange brauchen drei Bagger?

③ **Ergänze die fehlenden Werte in der Tabelle! Versuche, die Werte im Kopf zu berechnen!**

Anzahl der Bauarbeiter	Dauer für eine Wohnung	Anzahl der Bagger	Dauer für eine Grube
1	60 Tage	1	
2		2	4 Stunden
3		3	
4		4	

④ **Ergänze die fehlenden Lücken mit passenden Wörtern zur indirekten Proportionalität!**

Sind zwei Größen x und y indirekt proportional zueinander, dann stehen sie in einem festen

Verhältnis zueinander. Wird eine Größe x verdoppelt, dann wird die Größe y

halbiert. Wird eine Größe x gedrittelt, dann wird die Größe y

verdoppelt. Das Gegenteil der indirekten Proportionalität ist die

direkte Proportionalität.



Merksatz

Je mehr desto weniger bzw. je weniger desto mehr.

⑤ **Finde mit deinem Sitznachbar weitere Alltagsbeispiele, wo die indirekte Proportionalität vorkommt und erfindet zu einem Thema eine Aufgabe selber! (ins Schulübungsheft)**