

Wir befinden uns nun endlich auf unserer Reise. Doch nun fällt auf, dass wir gar keine Kraftriegel besorgt haben. Bei dem nächsten Halt muss dies unbedingt erledigt werden!

- ① Du wurdest beauftragt die Kasse für die Reise zu betreuen. Nun liegt es an dir, den Preis für eine unterschiedliche Anzahl von Kraftriegeln zu berechnen.
 - a) Überlege wie viel Taler jeweils für 9, 6, 3 und 2 Kraftriegel bezahlt werden müssen.
 - b) Wir brauchen für unser Schiff 26 Kraftriegel. Wie viel Taler müssen wir dafür aus der Kasse nehmen? Schreibe deine Rechenschritte auf und formuliere einen Antwortsatz.

Anzahl	18	9	6	3	2
Preis (Taler)	5,40				

[illegible]

- ② Berechne für jede Anzahl den Quotienten aus Anzahl und Preis. Schreibe deine Ergebnisse auf.

[illegible]

- ③ Was stellst du bei deinen Berechnungen fest? Was gibt der Quotient jeweils an? Schreibe deine Überlegungen und Gedanken in Sätzen auf.

[illegible]

Proportionalitätsfaktor k

Für eine proportionale Zuordnung gilt:

Der Quotient aus dem zugeordneten Wert (y) und dem Ausgangswert (x) ist konstant (gleich). Diese Konstante heißt Proportionalitätsfaktor. Er gibt an, _____

Die Zahlenpaare (x,y) heißen quotientengleich.

- ④ Weil du die Berechnungen so gut gemacht hast, hat dich der Kapitän damit beauftragt, noch weitere Proportionalitätskonstanten k zu berechnen. Auf auf Matrose - Butta bei de Fische.

Schreibe deine Ergebnisse auf eine extra Seite in dein Logbuch.

- a) Arbeitszeit (h) --> Lohn (Taler)

40 --> 515,2

1 --> ?

- b) Stofflänge (m) --> Preis (Taler)

7 --> 69,93

1 --> ?