

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

**Unterricht im Rechnen für diejenigen, die schon den
gewöhnlichen Schul-Unterricht genossen**

Evers, Albrecht Joachim

Oldenburg, 1796

VD18 1342775X

Schiffsparthen-Rechnung.

urn:nbn:de:gbv:45:1-14892

Schiffsparthens - Rechnung.

Sie zeigt bey An- oder Verkaufung eines Schiffs, bey der Befrachtung desselben und bey Vertheilung der Fracht und der Frachtgelder einem jeden Theilhaber seinen Antheil zu berechnen. Zu Ankaufung eines Schiffs hat A 625 rc , B $937\frac{1}{2}$ rc , C 1250 rc , D $1562\frac{1}{2}$ rc und E $2187\frac{1}{2}$ rc hergeschossen; welches Parth hat jeder im Schiffe?

$$\begin{array}{r}
 625 \text{ r}\text{c} \text{ A} - \frac{2}{21} \\
 937\frac{1}{2} - \text{B} - \frac{3}{21} \\
 1250 - \text{C} - \frac{4}{21} \\
 1562\frac{1}{2} - \text{D} - \frac{5}{21} \\
 2187\frac{1}{2} - \text{E} - \frac{7}{21} \text{ Parth} \\
 \hline
 6562\frac{1}{2} \text{ r}\text{c} \quad \frac{21}{21} \text{ oder ein} \\
 \text{Ganzes.}
 \end{array}$$

6562 $\frac{1}{2}$ rc - 1997 rc Schf.

A hat in einem Schiffe welches 7200 rc kostet $\frac{1}{4}$ Parth, B $\frac{1}{8}$, C $\frac{3}{16}$ und D $\frac{7}{16}$. A tritt aus und die übrigen 3 Interessenten übernehmen pro rata ihres schon habenden Antheils sein Parth. Man frägt:

- 1) Was jeder der 3 letztern nunmehr für einen Parth im Schiffe habe?
- 2) Wie hoch jedem sein Antheil nun zu stehen komme? Und
- 3) Wie viel jeder dem A bezahlt habe?

	<u>7200 rc</u>	
A $\frac{1}{4}$ —	1800 —	B $\frac{2}{16}$ oder $\frac{1}{8}$ im Schiff
B $\frac{1}{8}$ —	900 —	C $\frac{3}{16}$
C $\frac{3}{16}$ —	<u>1350 —</u>	D $\frac{7}{16}$
1 Ganz.	7200 rc	<u>$\frac{12}{16}$ über welche das</u>
		gnz. Schiff verthl. wird.
		Sind

Sind die Nenner gleich, so braucht man nicht zu setzen:

$$\frac{12}{12} = 1 = \frac{2}{6} ? = \frac{3}{6} ? \text{ u. s. w. sondern nur}$$

$$12 = 1 = 2 ? = 3 ? \text{ u. s. w. also:}$$

$$12 = 1 \text{ ganz. Schiff} \left\{ \begin{array}{l} 2 \text{ B. Fac. } \frac{2}{12} \text{ oder } \frac{1}{6} \\ 3 \text{ C. } \frac{3}{12} = \frac{1}{4} \\ 7 \text{ D. } \frac{7}{12} = \frac{7}{12} \end{array} \right. \text{ hat jezt jeder der 3 Interes- sent. im Schf.}$$

von 1800 re als den Werth des $\frac{1}{4}$ Parth des A, hat zu bezahlen

$$\begin{array}{r} \text{für } \frac{1}{6} \quad 300 \text{ r}\text{e} \text{ B} \\ \frac{1}{4} \quad 450 \text{ - C} \\ \frac{7}{12} \quad 1050 \text{ - D} \\ \hline 1800 \text{ r}\text{e} \end{array}$$

A hat in einem Schiffe $\frac{1}{8}$ Parth, B $\frac{1}{4}$, C $\frac{1}{3}$, D $\frac{3}{6}$ und E den Rest, wofür er 10 last schiffet; wie groß ist das ganze Schiff und wie viel last hat jeder der 4 ersten geladen?

$$\begin{array}{r} \text{A } \frac{1}{8} \\ \text{B } \frac{1}{4} \quad 48 \\ \text{C } \frac{1}{3} \quad 5 \text{ — } 10 \text{ last} \\ \text{D } \frac{3}{6} \\ \hline \frac{43}{48} \\ \text{E } \frac{5}{48} \end{array} \quad \begin{array}{l} 96 \text{ last ist das ganze Schiff} \\ \text{groß.} \\ 96 \text{ last, davon schiffet} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{A } \frac{1}{8} \text{ mit — } 12 \text{ last} \\ \text{B } \frac{1}{4} \text{ — } 24 \text{ —} \\ \text{C } \frac{1}{3} \text{ — } 32 \text{ —} \\ \text{D } \frac{3}{6} \text{ — } 18 \text{ —} \\ \text{E } \frac{5}{48} \text{ — } 10 \text{ —} \\ \hline 1 \text{ Ganz. } \quad 96 \text{ last.} \end{array}$$

4 Kaufleute befrachten ein Schiff und geben für die last 10 re Fracht. A schiffet darin $\frac{1}{4}$ weniger 15 last, B $\frac{1}{2}$ weniger 10 last, C $\frac{1}{3}$ und 20 last und

und D ladet für seinen Antheil 40 Last. Es wird gefragt:

- 1) Wie groß das ganze Schiff gewesen?
- 2) Wie viel jeder der 3 erstern geladen, und
- 3) Wie viel jeder an Frachtgeldern bezahlt?

$$\begin{array}{r} \text{A schiffet } \frac{1}{4} \div 15 \text{ Last} \\ \text{B} \quad \quad \frac{1}{3} \div 10 \quad - \\ \text{C} \quad \quad \frac{1}{6} \quad \quad \quad + 30 \text{ Last} \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad \div 25 \quad - \end{array}$$

$$\frac{3}{4} \quad \quad \quad + 5 \text{ Last.}$$

D sein Theil ist also $\frac{1}{4} \div 5$ Last, wofür er 40 Last ladet.
 $\frac{1}{4}$ Parth $\div 5$ Last dafür werden geladen 40 Last,
 wie viel für 1 ganzes oder $\frac{4}{4}$ Parth?

$$\frac{1}{4} \text{ Parth } \div 5 \text{ Last} \quad - \quad 40 \text{ Last} \quad - \quad \frac{4}{4} \text{ Parth.}$$

$$\begin{array}{r} \text{I} \quad \quad \quad \quad \quad + 5 \\ \hline \quad \quad \quad \quad \quad 45 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

Fac. 180 Last ist demnach das ganze Schiffgroß.

180 Last, davon ladet

$$\begin{array}{r} \text{A } \frac{1}{4} \div 15 \text{ Last } 45 \text{ Last} \\ \quad \quad \quad \div 15 \quad - \quad 30 \text{ Last ladet also A} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B } \frac{1}{3} \div 10 \quad - \quad 60 \text{ Last} \\ \quad \quad \quad \div 10 \quad - \quad 50 \quad - \quad - \quad \text{B} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C } \frac{1}{6} + 30 \quad - \quad 30 \text{ Last} \\ \quad \quad \quad + 30 \quad - \quad 60 \quad - \quad - \quad \text{C} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{D } \frac{1}{4} \div 5 \quad - \quad 45 \text{ Last} \\ \quad \quad \quad \div 5 \quad - \quad 40 \quad - \quad - \quad \text{D} \end{array}$$

180 Last a 10 r^{c} Fracht -
 1800 r^{c}

Der

Die betragen an Fracht				
für A	seine	30	last a	10 rC — 300 rC
B	—	50	— a	dito — 500 —
C	—	60	— a	dito — 600 —
D	—	40	— a	dito — 400 —
				1800 rC

Havarie - Rechnung

lehret bey See-Schaden sowohl den Rhedern für Schiff und Fracht als auch den Befrachtern wegen ihren Gütern den Schaden berechnen.

Die Rheder oder Eigenthümer des Schiffs müssen für das Schiff und für die Fracht-Gelder die sie für die Ladung von den Befrachtern erheben, und die Befrachter für die im Schiff geladenen Güter, pro rata ihres Theils den Schaden tragen.

Man summiret den Werth des Schiffs, der Ladung und der Fracht-Gelder, und über dieses Product wird sodann der ganze Schade vertheilt.

3 Rheder A der $\frac{1}{3}$, B der $\frac{1}{2}$ und C der $\frac{1}{6}$ in einem Schiffe haben, welches auf 7300 rC taxiret ist, vermietthen dasselbe, groß 150 Lasten, in Fracht a 8 rC p. last, an D, E und F. D beladet es zum 8tel, E zu $\frac{3}{8}$ und F zur Hälfte. Das Schiff leidet Schaden im Sturm, der sich nach aufgemachter Avarie grosse auf 1200 rC beläuft. Die Ladung besteht aus Rocken, der 50 rC die last kostet.

- 1) Wie viel muß das Schiff
- 2) Jeder Rheder für sein Parth
- 3) Wie viel die Ladung
- 4) Wie viel jeder Interessent derselben und
- 5) Wie viel müssen die Frachtgelder tragen?