Firsterne auf. Der Lichtstrahl aber wurde viele Jahre brauchen benfelben zu erreichen.

Run aber mogen Carl und Albert uns fagen, wie fie ihren Mabeira-Bein vertheilen und meffen wollen?

Carl. Ich muß gestehen, daß ich mir ben Ropf vergeb= lich mit biefer Aufgabe gerbrochen babe.

Albert. Auch ich bin nicht bamit zu Stande gekommen. Julie. Aha! Meine Besorgniß um eure Bahne, welche ich in ber letzten Stunde aussprach, war also keineswegs uns gegründet.

Vater. Nun, die Nuß war freilich auch ein wenig hart. Die Auflösung des Exempels setzt einige Kenntnisse voraus, die ihr noch nicht habt. Ich will euch übrigens zeigen, auf welschem Wege ihr, wenigstens versuchsweise, vielleicht doch die Auflösung gefunden hättet.

Wir wollen biejenige Flasche, welche 8 Schoppen hält, mit bem Buchstaben A, die, welche 5, mit dem Buchstaben B, und die, welche 3 Schoppen hält, mit dem Buchstaben C bezeichnen. Alsbann findet ihr in diesem Schema hier bas Bersfahren angezeigt, das man anwenden muß, um 4 Schoppen in die Flasche B zu bringen.

(8)	(5)	(3)	
A	В	C	
8	0	0	I.
	5	0	II.
3	2	3	III.
6	2	0	IV.
6	0	2	v.
1	5	2 11	VI.
1 000	4	3	VII.

Die Zahlenreihe L. nämlich zeigt uns die drei Flaschen in ihrem anfänglichen Zustande. Die Flasche A ift gefüllt, B und C find leer. Nun gieße ich aus der Flasche A so viel