treten. Denn Nr. 1 sagt mir: Bringe mir niemals in dieselbe Horizontal- oder Vertikalreihe Zahlen, deren erster oder zweiter Summand gleich ist! Und nun kommt Nr. 2 und sagt mir: Wenn Du klug bist, so mache Dir nicht unnöthige Schererei und tausche mir keine Zahlen aus zwei verschiedenen Vertikal- oder Horizontalreihen! Denn bis jetzt ist Alles fein säuberlich so zugerichtet, daß in derselben Vertikalreihe nur Zahlen sind, welche Du darin brauchen kannst. Fängst Du aber erst das Borgen und Vermengen an, dann wirst Du bald sehen, wo die Ordnung hinkommt!

Nun gesetzt, ich wollte mein $0+1$ gleich unter dem $5+2$ anbringen und sehe mich um, ob denn in derselben Horizontalreihe (denn nach der Vertikalreihe, in der ich verschiebe, brauche ich gar nicht zu sehen) schon einmal eine 1 oder 0 vorkommt, so sehe ich, daß beide schon vertreten sind, nämlich links am äußersten Ende steht 1 und rechts am äußersten Ende steht 0; und das ist auch ganz in Ordnung und konnte ich mir vorher sagen, wenn ich mir das Ding angesehen hätte. Denn das $0+1$ gehört der Reihe 1 und der Reihe 0 an. Gehe ich aber mit meinem einen Finger, wo das Blättchen $0+1$ angeklebt sein soll, drei Felder herunter und ein guter Freund geht am Rande die schönere Treppe herab, so wird er mir, wenn ich nach 3 Feldern schon Halt machen will, sagen: „Jetzt sind wir noch auf gleicher Höhe. Das darf aber nicht sein, denn da steht überall links noch 1 und rechts noch 0.“ Und da diese Treppen 5 Stufen haben, die oberste mitgerechnet, so muß ich wenigstens 6 Felder — oder das oberste nicht mitgerechnet — 5 Felder weiter gehen von der Spitze aus, so bin ich erst an einer Horizontallinie, welche unter den Treppenstufen mit 0 und 1 liegt. Also, mein Freund, 5 Stufen müßt Ihr weiter gehen, denn soviel sind es auch, wenn Ihr links herunter geht und gerade 5 sind es, weil 25 Zahlen in 5 gleiche Reihen zu vertheilen sind. Wären 49 in 7 Reihen zu vertheilen, so hätte jede Treppenstufe 7 Zahlen und ich müßte 7 Felder weiter gehen.

Otto. Aber wenn ich nun $5+1$, welches in dem Feld neben dem $0+1$ steht (vgl. Fig. 71), versetzen will, so hat doch die Treppe von da an nur noch 4 Stufen nach unten, also gehe ich nur 4 Felder herab.

Vater. Wenn es nur gälte, unter die 1-en zu kommen, so wäre dies gut, abgesehen davon, daß auf dem 4ten Felde unter dem $5+1$ schon eine Zahl sitzt, welche wir wegen der aufgestellten Hausordnung nicht von ihrem Platz verdrängen dürfen. Aber sieh' einmal an, was auf der anderen Seite, rechts, wieder die Fünfen so regelrecht ihre 5 Stufen ausfüllen, daß da gar nichts gegen hilft, wir müssen noch unter sie und uns festsetzen unter dem $15+3$.

Und so geht es, Ihr mögt von oben nach unten oder umgekehrt von

UB Braunschweig http://www.digibib.tu-bs.de/?docid=00056403