

## VI.

### Anprosten mit Mathematik

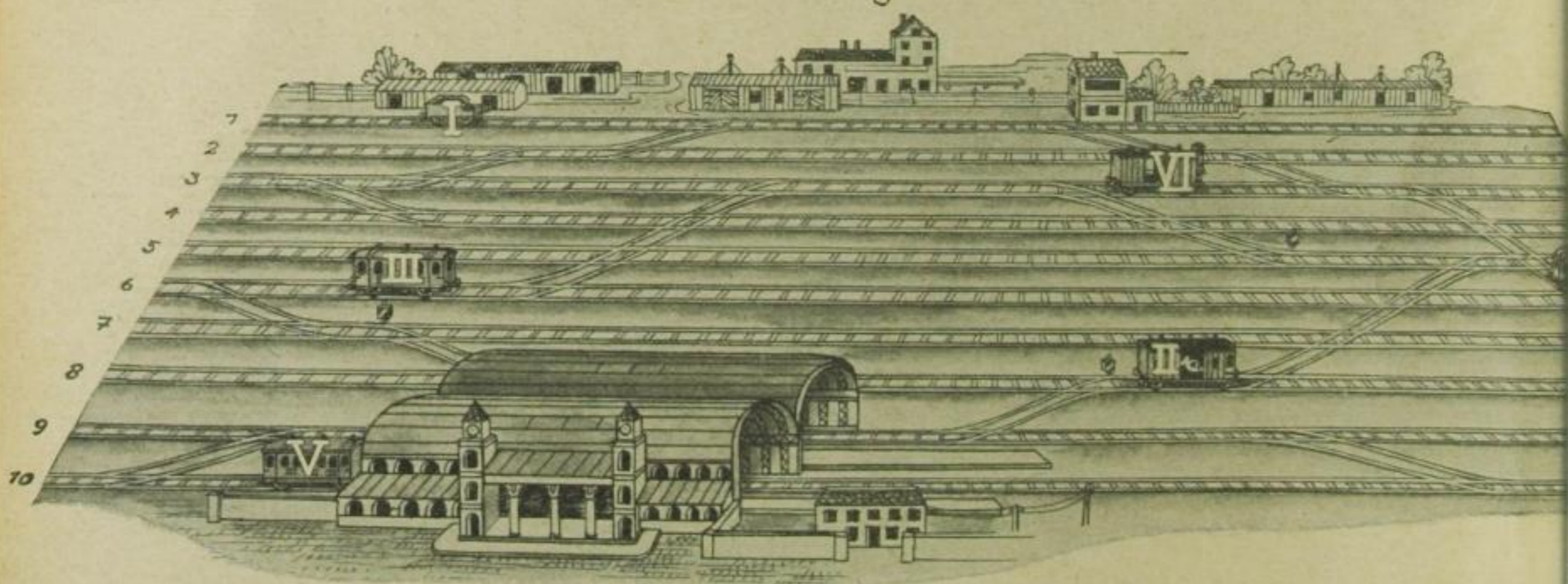


Da der Zug keinen Speisewagen hat, benutzt Herr Hoffmann einen Aufenthalt, um im Bahnhofsrestaurant Mittag zu essen. Dort trifft er einen Bekannten, der mit drei anderen Herren bei einem

Glas Wein sitzt. Herr Hoffmann wird eingeladen, mitzutrinken, und sie stoßen zu fünfen miteinander an. Wie oft klingen die Gläser zusammen, wenn jeder mit jedem anstößt?

## VII.

### Der unfreiwillige Aufenthalt



#### Der Zug hat eine Stunde Aufenthalt

Wie die Wagen stehen, die auf Gleis 10 zu einem Zug zusammengestellt werden sollen.

Das war der trostlose Anblick, der sich unserm Ferienreisenden bot, als der Zug eine Stunde liegen bleiben mußte. Als er zehn Minuten darauf hingestarrt hatte, überlegte er, wie er wohl die sechs Wagen rangieren würde, um den Zug, der in der Fahrtrichtung nach rechts aus der Halle rollen soll, auf Gleis 10 zu-

sammenzustellen. Er stellt sich dabei die Aufgabe, die Wagen mit möglichst geringem Kräfteaufwand, also mit so wenig Stößen wie möglich, in der richtigen Reihenfolge auf das Gleis zu bringen. Das gleichzeitige Verschieben mehrerer Wagen gilt nur als ein Stoß. Mit wieviel Stößen kommt man dabei wohl aus?

(Aufklärung aller Zwischenfälle in der nächsten Nummer.)