130) Eine Dampfmaschine, welche jedesmal abwechselnd in der einen Stunde (von ungerader Zahl) 9 Meilen vorwärts geht, in der folgenden 7 Meilen rückwärts, hat einen Weg von 255 Meilen zurückzulegen. Wie viel Zeit braucht sie hierzu?

(Beachte, daß sie in je 2 Stunden 4 Meilen zurücklegt!)

131) Drei Personen haben sich zu theilen in 21 Fässer; sieben derselben sind voll Wein, sieben andere halbvoll, die sieben letzten sind leer. Alle drei wollen gleichviel Wein und auch gleichviel Fässer; es fehlt ihnen aber jede Vorrichtung zum Umfüllen. Wie helfen sich dieselben?

132) Ebenso zu vertheilen zwischen 3 Personen 24 Fässer, von denen 5 voll, 11 halbvoll und 8 leer sind, so daß Alle gleichviel Wein und eine gleiche Anzahl Fässer bekommen.

133) Vier Theile (Fig. 287) sollen einzeln weggestrichen werden, und 19 soll übrig bleiben.

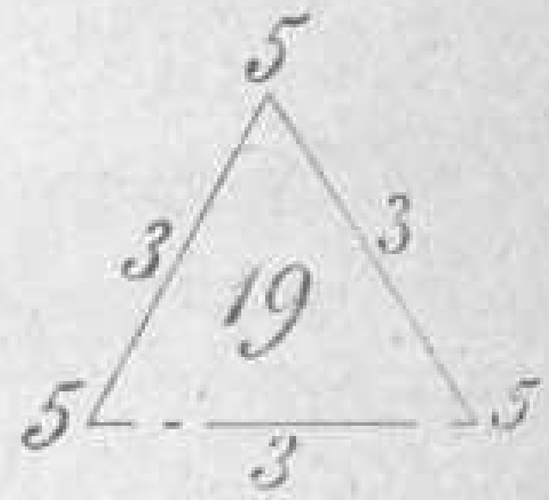

Fig. 287.

134) Neulich starb ein Mann, der 99 Jahre alt ward, und trotzdem seinen Geburtstag nur 25mal erlebt hatte. Wie ging das zu?

135) Sagt, Rechenmeister, mir bestimmt
Wie man das Ganze schreibt:
Wenn man ein siebentel mir nimmt,
Daß nur ein achtel bleibt?

136) Ein Student schrieb einem anderen, welcher eine mathematische Preisaufgabe gelöst hatte, auf einer Korrespondenzkarte die beistehenden Zeichen (Fig. 288). Was sollen sie bedeuten?

Fig. 288.

137) Wie lassen sich rothe Rüben mathematisch bezeichnen?

Antwort. Sie lassen sich bezeichnen als (Fig. 289)

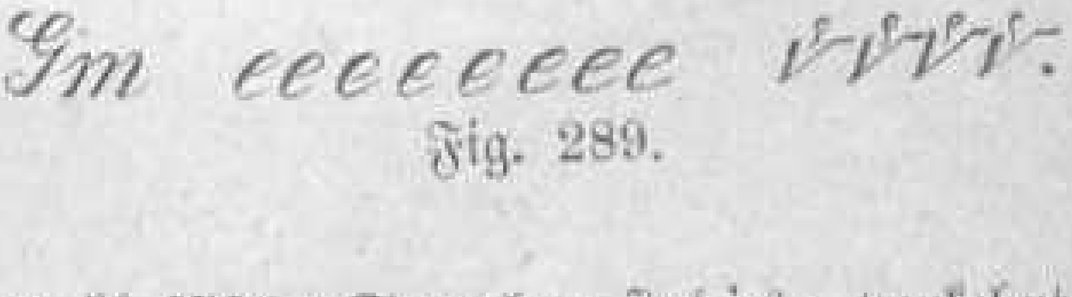
Fig. 289.

138) Ein Student, welcher in München klassische Sprachen studirte, verkehrte öfters mit einem Mathematik Studirenden und bat ihn eines Abends, ob er nicht einmal Gedichte von kunstvollem Metrum, welche er gemacht habe, lesen und ihm seine Meinung über dieselben mittheilen wolle. Den folgenden Tag bereits erhielt er seine Gedichte zurück mit einem Zettel folgenden Inhaltes:

Nephilo log. = gar nit drin.

Was sollte dies heißen?

UB Braunschweig http://www.digibib.tu-bs.de/?docid=00056493