Der Vermehrung durch Pyramidenzahlen.

Eine Zahl heißt eine Pyramidenzahl, wenn sie gleich ist der Summe einer Reihe von Quadratzahlen, die mit der 1 anfängt und mit einer beliebigen Quadratzahl endigt. Die Quadratzahlen sind also die ersten Pyramidenzahlen, und die Seiten der Quadrate, welche diesen Zahlen gleich sind, heißen Pyramidenwurzeln.

§ 133.

Die Summe der Pyramidenzahlen bis zu einer gegebenen Pyramidenwurzel, wenn diese nicht zu groß ist, findet man durch Addition. Ist aber die Pyramidenwurzel eine große Zahl, so kann man sich der folgenden Regel bedienen.

§ 134.

Zu einer Pyramidenwurzel, die größer ist als die größte in der Grundtafel der Pyramidenzahlen enthaltene, findet man die Pyramidenzahl, wenn man die Pyramidenwurzel mit ihrem nächsten und dem nächstfolgenden