

حيلة مائة الاول سبعا يكون نصف مائة الثاني والثالث عشرون والاشيا مائة اربعون
 الاشياء فاحفظ والبق الثلث السبع عشرون والاشيا مائة اربعون وفي مثل الثاني وثلث
 الثالث فاحفظ في ثلثه يحصل عشرون الاشياء وهو مثل المائة ثلاث مرات ومثل الثالث مرة فاطرح
 من ذلك المائتين المائتين بقية عشرون وفي ذلك مثلا مائة الثاني المائة عشرون ونصف سبعمائة
 ويكون المائة المائتين المائتين ونصف مائة الف من المائتين ربع سبعمائة والاربع سبعمائة وفي مثل
 الف الف وربع المائتين فاحفظ ذلك في اربعة يحصل ثمانية الاشياء من المائة واربعة امثال المائة
 فاني منه الاربعين المائتين بقية اربعين وفي ثلثه امثال المائة والثالث ثلثه عشرون
 وذلك سبعمائة وذلك ثلثه المائتين ونصف الف المائتين وخمسة عشر حيا من درهم المائتين
 الف المائتين وستة عشر حيا من السبعة عشر والثالث خمسة عشر وخمسة عشر من السبعة
 عشر وادوا في ذلك يدعي عشرون النصف مائة وربع وعشرون الالف مائة وربع وعشرون
 لعشرين الرابع مائة وربع وعشرون الف مائة وربع وعشرون الف مائة وربع وعشرون
النوع الرابع اقم عشرون رجلا على ان يتفاضلوا بواحد واحد فاحفظ المائة
 فان شئت فاقسمها بسبعمائة في فضل الجميع وان شئت فاجعل مائة سبعمائة والمائة سبعمائة
 ودرهما والثلث سبعمائة ودرهمين والاربع سبعمائة ودرهمين والاربع سبعمائة ودرهمين
 اشياء وعشرون درهمين يحصل الف الف وهو الاول ولو قيل اقم مائة على عشرون على ان
 يتفاضلوا مائة فاحصل للاول سبعمائة والثاني سبعمائة والثالث سبعمائة واربعة درهمين
 الى العاشف واجمع الجميع ثلثه عشرون اشياء وتسمى هذه مائة الف درهم وهو المائة والمائة
 ثلثه وهكذا الى العاشف فاحفظ عشرون ولو قيل بحال جميع امواله يتفاضلون من الواحد بالواحد
 جعلتها مائة وعشرون كم عدته فاحصل عدته شيئا وربعه ربع مائة وعاد نصف المائة ثلثه نصف
 مائة ونصف سبعمائة عشرون الف الف وهو العدة ولو قيل على الاول ثلثه وثلثه
 باثني فطان مجموع مائة مائتين وخمسة وعشرين فاحصل عدته شيئا واربعة اموال في الثلثين
 وربع على حاصل المائة ثلث مائة الاخر سبعمائة واربعة اموال على مائة الف درهمين
 نصف المائة ثلث مائة وسبعمائة يحصل مائة وخمسة وعشرين الف الف خمسة عشر ودرهمين

البرهان

و

ولو قيل يتفاضلوا من الواحد بالواحد واقسموا جميع مائة منهم فاحفظ عشرون فاحفظ عدته
 سبعمائة واربعة في العشرون وعاد بالاصل مجموع الف الف ونصف العدة ثلثه نصف مائة ونصف سبعمائة
 يحصل عشرون اشياء الف الف تسعة عشر وهو العدة ولو قيل يتفاضلوا من الواحد بالواحد فاحفظ
 النصف الاخر من المائتين بالاشياء فطان مجموع اموالهم مائة وخمسة وسبعمائة فاحصل عدته اجمال
 سبعمائة واجمع من واحد الى سبعمائة ان يكون الف الف واحد مائة من المائة على ان يكون الف الف
 باثني فاحفظ ذلك لليلة الاولى نصف مائة ونصف سبعمائة والثانية مائة وثلثه مائة ونصف
 وسبعمائة وذلك بعد مائة مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة
 من مائة الواحد المائة عدده مجهول على ثلثه الامداد فطان مجموع ثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة
 كم المئتين الف فاحصل عدته مائة واربعة واربعة الف ونصف الف وربع الف حاصل
 ربع مائة مائة ونصف كعب وربع مائة وذلك بعد لليلة المفروضة وتسبقي فضل الجميع
 جمع بكميات هذا النوع يحصل بتدريج حيلة اضلاع في رطلين لليلتين المتساويتين هذه حيلة الاضلاع
 وجد لليلة المفروضة خمسة وخمسون وحده المجهول نصف مائة ونصف مائة الف الف عشرة وهو
 الضلع المئتين ولو قيل جمع من مائة الواحد على ثلثه المائة ثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة
 لتسعة عشر الف الف وتسبقي كم المئتين الف فاحصل العدة سبعمائة واربعة مائة في صفة الاواحد
 مائة مائة الا ما لا يعجز لليلة المفروضة وبعد لليلة المفروضة نصف مائة
 تسعة امان وتسبقي وثمانين فاحفظ على السادسة مائة مائة وهي لان اسوس الاضلاع
 يتفاضل باسب وحدها هي العدة المطلوبة وذلك عشرون الف الف عشرون عشرون ولو قيل
 جمع من مائة المائتين على ثلثه الاضلاع المائة عدده مجهول فطان مجموع اربعة وعشرون الف
 وثمانين كم المئتين الف فاحصل سبعمائة واربعة مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة
 مائة مائة ونصف كعب ونصف مائة يحصل لليلة المفروضة بعد لليلة المفروضة مائة واربعة كعب
 واربعة اموال بعد مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة وثلثه مائة
 مائة وتسبقي له اربعة اربعة واربعة الف الف عشرون واربعة مائة الف الف مائة
 اربعمائة واربعة مائة واربعة مائة واربعة مائة واربعة مائة واربعة مائة واربعة مائة