

بين المقسوم والارام هو اثنان باقسامهم فينجز تسليماً
 المقسوم واخره فيه ما تحت الارام واقسم خارج على ستار
 ستم الارام وكل كان بين المقسوم والارام مبانة فاخترب
 ما تحت الارام في كمال المقسوم واقتسم على اثنان الارام
 ان كان مشطفاً ولا على كماله ان كان اصحاشاً ثلثه عشر
 وتسبعت عشر وعظما الحاله الثانية ان يكون الاضبا
 احدها منسوبا الى اثنين والمقسوم صحيح كان بما عشرين
 على ثلثة فلا ولا نصف مائتان في وقت في نصف مائة اول فاطلبه
 عدد ونصف والنصف نصف كما عرفت يكن اربعة فاجعل الاول
 واحد والثاني في اثنين واثبات اربعة بين مجموعها سبعة هو
 الوام فما ضرب ما لكل واحد في عشرين واقتسم الخارج على
 سبعة هكذا

٦	٤	١	١
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤

 الحاله الثانية والارام
 المقسوم كسر فابسطه
 جميع المقسوم

٤	١	١	١
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤

 من جنس الكسر الموجود
 وضم عليه الكسر فكان ثمانية كما تبين وما خرج لكل
 فاقسم على مجموع ذلك الكسر يحصل المطلوب فلو قيل
 اقسمة عشرة واربعه اجناس على ثلثة لاجدهم نصفها
 واثنتان ثلثها ونثلث ثلثها فالخرج ستة والارام
 تسعة وبسط المقسوم اربعة وتسعون وهو رابع
 يوافق الارام بالتسع اقسام واحد وتسع بسط المقسوم
 ستة فاقرب ما لكل منهم في ستة واقتسم الخارج على مجموع
 الخسركذا

٤	١	١	١
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤

 واما في اربعة اقسام
 وتسعا على

٤	١	١	١
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤

 واثنتان ثلثة اربعة مائتان

والمائة ثلث مائة اربع فالمعروض ثلثون الاول اثنا عشر
 وثلثان خمسة عشر واثنتان عشرون وبقا ثلثون
 مجموعها تسعة وتسعون فابسط المقسوم بثلث مائة
 واربعه وتسعين فالارام داخل في بسط المقسوم مائة
 وجز قسم المقسوم اثنان فاعمل هكذا

٦	٤	١	١
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤

 فان كانت ثمانية مائة وستة دون ثمانية مائة
 فان لم يكن في اجزاء المائة ولو المقسوم
 كسر لكونه عليه نحو عشره وثلثه وثلثه
 وليكن ثلثون وهو مائة وخمسة عشر فاقسمه
 تسعة وتسعين وهو الارام والمقسوم خمسة عشر مائة
 وبين الارام توافق بالثلث وجز قسم الارام اربعة
 فاقسم لكل واحد منهم على اربعة هكذا

٤	١	١	١
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤
٥	٥	٤	٤

 فان كان في كل منها كسر فاقسمه بجمع اجزائه
 المائة وا ضرب في كل حصة ثم اجمع الحصص
 المقسومة وانما مائة مائة اربعة وتسعون فاقسمه
 فلو كان ثلثه على رجل اثنان ونصف والعمر عليه اثنان ونصف
 وليكن اثنان وربع ووجد لمدون خمسة ونصف وثلث مجموع
 كسور المدون اثنا عشر فاقرب فيه ما لكل منهم يكن لزيد
 ثلثون والعمر ثمانية وعشرون وليكن تسعة وعشرون مجموعها
 خمسة وثلاثون وهو الارام فابسط المقسوم اربعة وتسعون
 يكن خمسة وثلاثين واثنتان مائة واثنا عشر بالمقسوم

Copyrighted material