

سبعة عشر وحصل المقسوم سبعة فا ضرب ما لكل واحد منهم بمقياس
المقسوم في سبعة واقسم المخرج على ستة يخرج كسر المقسوم
ثم المخرج على سبعة عشر جز وشبهه ارقام المقبول هكذا
فا وكان المقسوم في الالفين فقط

الرقم	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
المقسوم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥

فا ضرب كل نصيب منها في مخرج
المقسوم فحصل مجموعا امانا
ثم اقسم بلا بسط لفرقنا ليرى على حلل ثلثان ونصفه واعد
ثم لا تفرق ثلثه وثلثه اربعه وربع فوجد لعدد من سبعة فالخرج
الذي هم كسور الذين اثنا عشر فيضرب فيه ما لكل من الخارج
ما له واحد عشرين وهو الوام وبنية وبينه وبين السبعة
ما بينه على الوام الا ضاعه فيحل الا احد عشر مثابا فاشا
الوام على سبعة واقسم المخرج على ضلوع الوام يحصل
المطلوب هكذا

الرقم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
المقسوم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠

(تبيينه) ان الكافي مقام الكسر
المقسوم مقام المقسوم عليه
فا لا حصران نقسم بسط المقسوم
على بسط المقسوم عليه من غير حصر
كما لو قيل اقسم ثلاثة وثلثا وربع على ثلثين ونصف وستين
فما حصل كل منها اثنا عشر فاقسم بسط المقسوم وهو
ثلاثة واربعين على بسط المقسوم عليه وهو خمسة وعشرون
يخرج واحد وثلاثة اثمان من مخرج ولوعده ان كان المخرج
خمس وعشرون جز من ثلاثة واربعين جز من الواحد كذلك
ان

الرقم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
المقسوم	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠

ان اختلفت المقامات وتساوى البسطان فالاحص
ان تقسم مقام المقسوم عليه على مقام المقسوم
مخرج المقسوم كالملفوظ كما لو قيل اقسم سبعة
ثلاثة وربع فبسط كل منهما سبعة فاقسم مقام الثلث والربع
على مقام المقسوم مخرج واحد ومخرج (تبيينه) يبين ان
براعى في السبعة اموار احدها ان يقرب المخرج من المقبول
في خمسة وعشرين من ثمانين ربع ونصف مخرج واحد
عنه العاشر من ثمانين ثلثة عشر وعشرون اموار ثانيا
تعظيم احد الكسرين والمبا عنه بين الطرفين فضعف
مخرج اول من ربع ربع ونصف سدس اولى من ثمانين ربع
وثالث ثمن اولى من ربع سدس وان اقل المعاني في الجميع
وقد يتوصل الى ذلك بتضعيف احداهما وتضعيف الاخر
الاربعين اذ في المثال الاول اضعفت احد الطرفين
وتضعفت الاخر وفي الثاني اضعفت الربع وتضعفت
الثلث وفي الثالث اضعفت الثلث الكسر وتضعفت
الربع الاربعة اضعفت الكسر المتساويين على اربعة
فربع سبع اولى من سبع ربع وثلث ثمن اولى من ثمن
وان احد المعنى الرابع اضعف الالف فبسط الالف
من نصف ثلث وثلث اولى من نصف ربع وعشرون
من نصف مخرج (تبيينه) اعلم ان ربع ثمانين
من ثمانين الفاذا اكسرت لوجه الاختصار كما يقال

Copyrighting University