

خمس ربع ولو قيل اجمع ثلثا وربعاً الى خمسة اسداس
 او اصل من خمسة اسداس فالقيام الجامع لهما اثناعشر للداخل
 وربع الاول منه سبعة وربع الثاني عشرة فاقسم مجموعهما
 او الفضل على القيام فاصل الجمع واحد ربع وركبى والباقي
 بعد الصلح ربع وربما يكون الجمع والصلح واضحين
 يدركان من غير عمل كما لو قيل اجمع خمسين الى
 ثلاثة اجلس اراطر جمعها منها فواضع لان مجموعهما
 واحد وان الباقي بعد الصلح خمس وركبى **ولو قيل**
اجمع ثمنين الى ثلاثة اثمان او اصل جمعها من ثلاثة اثمان
فالجواب خمسة اثمان او ثمنين واما جمع الكسور والكثرة
فجمعها للثمان مقامها الجامع لها وقسمة مجموعها على
مقامها كما لو قيل اجمع ثلثين وثمانين
وخمسة اسداس واربعه انصاع وثلاثة اثمان فجمعها
الجامع لها تسعون ومجموعها منه ما يتان وثمانية وثلاثون
اقسمه على التسعين يخرج اثنان وثلث وخمسة وتسع
وان شئت قلت اثنان واربعه انصاع وخمسة
تقسى على ذلك والله اعلم **فصل**
في ضرب الكسور في الكسور او الكسور في الكسور في الكسور
تقدم ان ضرب الكسور بتضعيف واما ضرب الكسور في الكسور
فانما هو ضرب الكسور في الكسور في الكسور في الكسور في الكسور
ذلك الغدار فاذا ضربت بضمان عشرة فثلاثة قيل
كم نصف العشرة فخذ نصفها فالطلوب خمس وولو قيل****
اضرب ثلاثة اثمان في ثلثين اجده ثمانية عشر فهو
المطلوب

لان
 هو
 ص
 الكسور
 في
 ثلاثة اثمان
 في
 ثلثين

في ضرب الكسور في الكسور في الكسور في الكسور في الكسور

المطلوب وعلى هذا القيل **وان خمس** **ولو قيل** اجمع الكسور
 من العدد الصحيح فاضرب العدد في بسط الكسور واقسم
 الجاصل على مقامه يحصل المطلوب **ولو قيل** اضرب
 خمساً وثمانين في سبعة فاضرب السبعة في احد عشر
 بسط الكسور واقسم السبعة والسبعين الحاصل على مقام
 وهو اربعة وثلاث عشر **واذا كان** بين الصحيح وبين
 مقام الكسور اشتراك بخروج اوجزا فالأضرب ان تقرب
 البسط الكسور في وقت الصحيح وتقسى الحاصل على وقت
 مقام الكسور **ولو قيل** اضرب ثلثا وربعاً في ثمانية بين
 الثمانية وبين القيام موافقة بالربع وركبى فكل منهما
 الى ربع فاضرب البسط وهو سبعة في اثنين واقسم
 الحاصل على ثلاثة يحصل اربعة وثلثان **واذا كان**
الصحيح مساوياً لقيام الكسور فبسط الكسور هو حاصل
الضرب **ولو قيل اضرب ثمنين في نصف وثلث فالسبعة**
تساوي مقام الكسور وهو خمسة وهو حاصل الضرب **وان**
ضربت جميعاً في جميع وركبى فاضرب الصحيح في وقت
الصحيح وحده او اجمع الحاصلين يحصل المطلوب **ولو قيل**
اضرب اربعة في خمسة ونصف فاضرب الاربعة في الخمسة
يحصل عشرين وفي النصف يحصل اثنان فالجواب اثنان وربع
****ولو قيل** اضرب ثمنين وخمسة وثمانين في اربعين**
فاضرب فيما الخمسة يحصل مائة ثمان ثم الخمسة والسادس
يحصل اربعة عشر وثلثان فجمعتهما المطلوب **ولو قيل**
في ضرب الكسور والكسور في الكسور او في الكسور في الكسور

في ضرب الكسور في الكسور في الكسور في الكسور في الكسور