

عليها المائتين خرج الجواب اربعة اشباع واربعة اشباع  
تسع هكذا  $\frac{100}{100}$  والميزان يطرح استعد سبعة كل تقدم  
ولو قيل اضرب واحد وثلاث في خمسة درج فاقرب هكذا  
أولها في ٥ و١٠ ثم اضرب بسطها في ٥ وهو اربعة في  
بسط الثاني وهو واحد وعشرون واقسم بحاصل وهو اربعة  
وثمانون على المقامين وهما اربعة وثلاثون هكذا  $\frac{100}{100}$  يخرج  
سبعة صحيحة وهو المطلوب هكذا  $\frac{100}{100}$  والميزان ثلاثة  
ومن هذا القبول ما لو قيل اضرب واحد ونصف في واحد  
وثلاث في واحد وربع في واحد وخمس فاقرب هكذا  
أولها في ٣ و١٠ في ٢ و١٠ في ٤ ثم اضرب بسطها  
في الثاني وحاصل في الثالث وحاصل في الرابع وحاصل المطلوب  
ثلاثة واضرب بسطها في بسط الثاني وحاصل في بسط  
الثالث وحاصل في بسط الرابع واقسم بحاصل وهو ثلاثون  
وستون على المقامين اربعة وثلاثون هكذا  $\frac{100}{100}$   
يخرج ثلاثة صحيحة هكذا  $\frac{100}{100}$  وهو المطلوب  
أخرى على المقام الجدير بسطر واقسم الجميع وهو ستة على المقام  
الاول يخرج ثلاثين اضرب وهو المطلوب وهذا الخضر ما قبله نفس  
على الكسر ولو قيل اضرب لثاني اثنين ونصف فاقرب هكذا  
 $\frac{100}{100}$  في ٢ فاقرب بسطها في بسط الثاني واقسم بحاصل  
وهو خمسة على المقامين يخرج لثاني ونصف ثلاث هكذا  
 $\frac{100}{100}$  والثاني ما لو قيل اضرب لثاني في اثنين فاقرب

فإنه ضرب الاول في واحد ونصف وضرب الثاني في واحد ونصف  
يخرج ثلث لأن ضرب واحد واحد في واحد في الثلث  
في الثلث يخرج سدس ثم يجمع الحاصلان وهو ثلث الثلث  
والنصف والثلث والسدس يحصل ثلثان وهو الواحد  
والواحد يخرج ثلثان وهو واحد في الثلث يخرج ثلث  
واجمع الحاصلان يحصل ثلثان ونصف اضرب الحاصلان  
يخرج ثلثان ونصف فاقرب لثاني اثنين في خمسة يخرج  
خمس ثم اضرب الحاصل في بسط الحاصل يخرج نصف  
وهو المطلوب اها الكسب على الجدي

هكذا

هكذا  $\frac{100}{100}$  في ٢ ثم اضرب بسط الثلث في اثنين واقسم بحاصل  
على المقام يخرج لثاني هكذا  $\frac{100}{100}$  ولو قيل اضرب اثنين في اثنين  
في ثلاثة فاقرب هكذا  $\frac{100}{100}$  في ٣ ثم اضرب بسطها وهو  
ثمانية في ثلاثة واقسم بحاصل وهو اربعة وعشرون  
على المقام يخرج ثمانية وهو المطلوب **المادة**  
**الحادية عشر في كيفية قسمة الكسور وتقدم**  
**كيفية قسمة الصحيح وهي كقسمة الصحيح نوعان قسمه كثير**  
**على قليل وكسر وكسر على قسامة ثمانية لكنه اما ان يكون الكسر**  
**في الجاهل او في واحد فاقرب الكسرة على كسر او صحيح**  
**وكسر على كسر وكسر وكسر وكسر على صحيح وكسر على كسر**  
**وكسره وكسر على كسر وكسره وكسر على صحيح وكسر**  
**وعكسه وطرف قسامة في قسمة الكسر على كسر وكان كل**  
**منها يخرج اوفر وناقص ان تقصر بسط كل واحد**  
**من المقسوم او السمي ومن المقسوم عليه والسمي منه في**  
**المقسوم عليه والسمي منه يخرج من الكسبة المطلوب**  
**ومثل قسمة الكسر على الكسر بقوله ومما عن ذلك لو قيل**  
**لكل قسم اربعة اقسام وثلاث خمس على سبعين ونصف سبع**  
**فاقرب ذلك هكذا  $\frac{100}{100}$  على  $\frac{100}{100}$  ثم اضرب بسط الكسر**  
**الاول بالمقسوم وهو ثلاثة عشر حاصله ضرب في اربعة**  
**في ثلاثة وحاصل الواحد على حاصل الحاصل الكسر الثاني**

القسمة