

والتقادة انه متى اجتمع من البروج **ب** فانها تطرح ولا ينظر اليها  
وانتد اعلم **واما القسمة** فهي حل المقسوم الى اجزا متساوية عدتها بعدة  
أخا والمقسوم عليه والمراد هنا معرفة ما يخص الدرجة الواحدة من  
المقسوم سواء كان من ماد وجا وغيره وهي اربعة اقسام قيمة  
على مثلها ومركب على مثلها ومفرد على مركب ومركب على مفرد والاكثر  
استعمالا في هذا الفن قسمة المركب من مرتين او اكثر على المركب كذلك  
لان غالب ما يليه قسمة درج ودقايق وثواني على مثلها وهو اصعبها  
فلنقتصر عليه ليقاس عليه غيره وطريقه ان تضع للمقسوم في سطر تحت  
المقسوم عليه وتخط تحتها خطا ثم انظر ان كان المقسوم اقل من المقسوم  
تحت اعلا مراتب المقسوم عليه وانظر مثلها في اعلا عرض جدول النسبة  
السيئية ثم انظر تحتها في مرفوعها ومخبرها ما يساوي المرتبتين الاوليتين  
من المقوم او ينقص عنها فاذا وجدتة فخذ ما بازاؤه من عدد طول  
الجداول وضع تحت الخط واضرب في جميع المقوم عليه فان ساوى على  
المقسوم فالذي اخذته من الطول هو الجواب وان زاد حاصل الضرب  
على المقسوم فخذ عددا اقل من المرفوع واضرب في المقوم عليه فان  
ساوى المقسوم فالمرفوع بازيا هو الجواب وان زاد عليه فخذ اقل منه  
وهكذا فان نقص حاصل الضرب عن المقسوم فاسقطه منه وان بقيت  
فاضل كل رتبة فوثرها ثم انظر في جدول اعلا مراتب المقوم عليه

هذا هو المقسوم عليه  
المرتبة في كل  
الرقاقت

ما

ما يساوي الفاضل من المقسوم او ينقص عنه وخذ ما بازاؤه من عدد  
الطول وضع بعد الخارج الاول واضرب في جميع المقسوم عليه انظر  
بين الحاصل وبين فاضل المقسوم على نظير ما تقدم فان بقي منه  
شيء فافعل به كذلك وهكذا الى ان يبقى جميع المقسوم او ينقص  
منه كسر دقيق واما ان كان المقوم اكثر من المقسوم عليه فاقسم  
في جدول اعلا مراتب المقسوم عليه ما يساوي المقسوم او ينقص  
عنه في مخط فقط بحيث يكون في مرفوعه صفرا وخذ ما بازاؤه من  
عدد الطول وكمل العمل مثلا **ك** نحنا **ك** على **ن** م ففتحنا جدول  
**ن** من جدول النسبة السيئية ونظرنا تحت ما يساوي **ك** في  
المرفوع والمخط لان المقسوم اقل من المقسوم عليه فوجدنا ما يقابل  
ما هو اقل **ك** ويقابلها من عدد الطول **ك** ضربنا **ك** في  
جميع المقسوم عليه حصل **ك** وهي قدر المقسوم فالذي اخذته  
من الطول وهو **ك** هو الجواب وفي قسمة **ط** على **ك** نفتح  
جدول **ك** وننظر تحتها ما يساوي **ط** او يقاربها ما هو اقل في مخط  
الجدول بحيث يكون في مرفوعه صفرا لان المقسوم اكثر فجد **ط** يقابلها  
من الطول **ب** نضربها في المقسوم عليه يحصل **م** وهي اقل من  
المقسوم فيبقى من بعد طرحها **ط** فننظر في جدول **ك** ايضا ما  
يساوي ذلك في المرفوع والمخط لان اقل من المقسوم عليه نجد **ط**  
يقابلها من الطول **ك** فنضعها تحت الخط بعد **ب** الى جرة اليسار

انما على مرتبة  
المقسوم