يكن خمسة انقصها من عشرين يبقى خمسة عشر ثم اضربه
في الستة وانقص الحاصل وهو ستة من تسعين يبقى ثلاثة
على هذا المثال ١٦٧٧٧٢١٥٣٦ ثم انقل الستة إلى تحت الستة والخمسة
تحت الثلاثة والاثنين ٢٥٦ يكن تحت الخمسة وضع عددا على
الستة بالصفة المذكورة تجد ذلك ستة فاضربها في
الاثنين يكن اثني عشر فاطرحها مما فوقها وفوقها
خمسة عشر يبقى ثلاثة ثم اضربها في الخمسة يكن ثلاثين انقصها
مما فوقها وفوقها ثلاثة وثلاثون يبقى ثلاثة ثم اضرب الستة
في الستة يكن ستة وثلاثين تنفي ما فوقها يكن الجواب
هكذا ١٦٧٧٧٢١٦ وذلك ستة عشر الف الف وسبعمائة
الف وسبعة وسبعون الفا ومئتان وستة عشر والله اعلم.

فصل ومن القسمة قسمة المحاصات وهي قسمة مال
المفلس بين غرمائه كما لو كان على رجل دين لجماعة احدهم
له عشرون والآخر له ثلاثون والآخر له سبعون ووجد ماله
مئة فإنك تجمع ديونهم تجده مئة وعشرين فاجعله اماما
تقسم عليه ثم اضرب عشرين في مئة يكن الفين فاقسم ذلك
على الامام وهو مئة وعشرون يخرج نصيب صاحب العشرين
ستة عشر وثلثان ثم اضرب لصاحب الثلاثين ثلاثين
في مئة يخرج ثلاثة آلاف فاقسم ذلك على الامام يخرج خمسة وعشرين
وهو نصيبه ثم اضرب لصاحب السبعين سبعين في مئة يكن سبعة
آلاف فاقسم ذلك على الامام يخرج ثمانية وخمسون وثلث وهو
نصيبه ه واختبار ذلك بأن تجمع ما خرج لكل واحد يكن
المجموع مئة ه ولو كان جماعة شركاء فحصل لهم ربح مئة

وعشرين

وعشرين لأحدهم ثلثه وللآخر ثلثاه وللآخر ربعه فإنك
تنظر مخرجا يجمع الانصباء تجده اثني عشر فثلثه اربعة
وثلثاه ثمانية وربعه ثلاثة ومجموع ذلك خمسة عشر
فاجعلها اماما تقسم عليها فاضرب لصاحب الثلث اربعة
في مئة وعشرين يحصل المجموع ثمانون اقسم الحاصل على
الامام الذي هو خمسة عشر يخرج اثنان وثلاثون فهي نصيبه
ثم اضرب لصاحب الثلثين ثمانية في مئة وعشرين واقسم
الحاصل وهو تسعمئة وستون على الامام يخرج اربعة وستون
فهو نصيبه ثم اضرب لصاحب الربع ثلاثة في مئة وعشرين
واقسم الحاصل وهو ثلثمئة وستون على الامام يخرج اربعة
وعشرون فهو نصيبه ومبلغ انصبائهم مئة وعشرون ه ه

فصل في قسمة الكسور على الكسور لو قيل لك اقسم
اربعة اسباع على نصف فصوره على هذه الصورة ٤/٧ ١/٢ ثم اضرب
بسط الاسباع في مخرج النصف يكن ثمانية فضعها فوق
السبعة ثم اضرب بسط النصف في مخرج الاسباع يكن سبعة
ضعها على مخرج النصف ثم اقسم الثمانية على السبعة يخرج واحد
وسبع وهذه صورته ولو قيل اقسم نصفا على اربعة اسباع
فاضرب بسط النصف في مخرج الاسباع واضرب بسط الاسباع
وهو اربعة في مخرج النصف ثم اقسم السبعة الحاصلة من
الضرب على الثمانية يكن الجواب هكذا وهو نصف وربع
وثمن ه ولو قيل اقسم ستة اسباع على ثلاثة اسباع
فاضرب بسط كل في مخرج الآخر يكن بسط المقسوم اثنين
واربعين وبسط المقسوم عليه يكن احدى وعشرين