

ما ثمان وخمسة واربعون حاملة من ضرب الثلاثة في المقامين
 وضعت اثنين بسط للماصل في الخمسة الصحيحة واقسم
 الماصل وهو الف ومائتان وخمسة وعشرون على المقامين
 فنقسم ذلك على التسعة الواحدة يخرج مائة وستة وثلاثون
 وينقسم واحد فاقبته على التسعة واصبح صحيح الخارج على
 التسعة الاخرى يخرج خمسة عشر وينقسم واحد فاقبته
 على التسعة حينئذ خمسة عشر وتسع وتسع وضع بهذه
 الصفة 8 او 9 او 10 وميزانه مربعة لان المقسوم منطرح
 بها وكذلك الخارج لانك تقرب الخمسة عشر في التسعة
 وتريد ما عرفها على الماصل بجمع مائة وستة وثلاثون
 فتطرحه بالتسعة وتضرب الثلاثة التامة في التسعة
 الاخرى وتريد ما فوقها على الماصل بجمع ثمانية وعشرون
 فهو منطرح ايضا بالتسعة بل جمعها القسمة في الكثير
 على القليل والقسمة في القليل على الكثير المشتمل كل منهما
 على كسر وهو ثمانية اقسام لانه اما في الجانبين فيكون
 كسرا على كسر او على صحيح وكسر وعكسه وصححا وكسرا
 على صحيح وكسر واما في احدهما فيكون صححا على كسر
 وعكسه وصححا على صحيح وكسر وعكسه فان كان الكسر
 في الجانبين فالقسمة مائة بضرب بسط كل من المقسوم

التقسيم

95

او المسمى والمقسوم عليه او المسمى منه في مقام الاخر وقسمة
 للماصل المقسوم او المسمى على حاصل المقسوم عليه او المسمى
 منه ومثل القسمة الكسر على الكسر قوله فلو قيل اضرب اربعة
 اجناس وتلث خمس على مائة ونصف سبع بهذه الصفة 3 او 4
 على 10 فاضرب بسط الاولة وهو اربعة عشر
 حاملة من ضرب اربعة البسط في ثلاثة المصاعم 4
 وضرب بسط الماصل في مقام الثاني يحصل مائة وستة وتسعون
 واضرب بسط الثاني وهو خمسة حاملة من ضرب البسط في مقام
 وضرب بسط الماصل في مقام الاولة وهو خمسة عشر يحصل خمسة
 وتسبعون واقسم الماصل الاولة وهو مائة وستة وتسعون
 على الماصل الثاني وهو خمسة وعشرون بان تنظر فيه فيجد في اوله
 خمسة فتعلم ان الخمس حلة الى اضلاعه كما 5 او 6
 واقسم المائة وستة وتسعون على الثلاثة يخرج خمسة وتسعون
 وينقسم واحد فاقبته على الثلاثة ثم اقسه صحيح الخارج
 على الخمسة يخرج ثلاثة عشر بلا كسر فضع عليها ثم اقس
 الثلاثة عشر على الخمسة الاخرى يخرج اثنان ومثل كسر
 ثلاثة حينئذ يخرج اثنان وثلاثة اجناس وتلث خمس
 حسن بهذه الصفة 3 او 4 او 5 وميزانه طرح