

١٥٠ والثاني ابي ستة عشر وحل العمل بان تضرب ثلاثة راجع مقام تلك
 في ثمن في خمسة عشر مقام الاول يحصل خمسة واربعون وستة عشر راجع
 بسط الاول في واحد بسط تلك الثمن يحصل ستة عشر اقسامها على الحاصل
 الاول يحصل ثلث وخمس تسع واذا كان بسط كل جانب يوافق نجح
 الاخر فاقم وفق كل منهما مقامه وحل فلو قيل ضرب ثلاثة وثلث في هـ
 اثنى ورابع مقام الاول ثلاثة وعشرون ومقام الثاني اربعة وسبع
 تسعة والثلاثة مقام الاول توافق التسعة بسط الثاني بالثلث فدها الى
 واحد والتسعة الى ثلاثة وبسطه وهو عشر يوافق مقام الثاني وهو
 اربعة بالنصف ونصف الاول خمسة ونصف الثاني اثنان واخر واحد
 في اثنى وثلاثة في خمسة واقسم الحصة عشر على الاثنى يخرج خمسة وهو
 ولو كان بسط احد المضروبين مساويا لمقام الاخر فالاحص من طريق
 العاقبة ومن طريق الوقت ان يسقط او تقسم البسط الباقي يحصل به
 المطلوب مع ضرب الثلاثين في ثلاثة ارباع يساوي مقام الثلثين وهو
 ثلاثة بسط ثلاثة الارباع وهو ثلاثة اربعة فاسقطها يبقى بسط الاول
 اثنان ومقام الثاني اربعة والقسمة اثنى على اربعة يخرج نصف وان علمت
 بطريق الاصل يخرج هذا ايضا ولو قيل ضرب خمسة وسدس في خمسة
 اجزا من احد عشر بسط الاول وهو واحد عشر يساوي مقام الثاني
 وهو احد عشر فاطرهما يبقى ثلاثون مقام الاول وعشرون بسط الثاني
 واقسم عشق بسط الثاني ابي الاجل على ثلاثين مقام الاول ابي الخمس
 والسدس يحصل من القسمة ثلث وهو الجواب ولو قيل ضرب ثلثا
 ورابع في سبعة وسبع فاسقط بسط الاول وهو سبعة ومقام الثاني
 وهو ثلث لتمايلها يبقى اثناعشر مقام الاول وخمسون بسط الثاني
 واقسم بسط الثاني ابي السبعة والتسع وهو خمسون على مقام الاول
 ابي الثلث والنوع وهو اثناعشر يحصل من القسمة اربعة وسدس وهو
 الجواب

الجواب ولو قيل ضرب اربعين وثلث في سبعة وسبع فاسقط
 بسط الاول وهو سبعة اربعة كما استقطت بسط الاول فماتم
 ومقام الثاني وهو سبعة اربعة لتمايلها واقسم بسط ابي الثاني
 بثلاثة واربعين على ثلاثة مقام الاول المطلوب اربعة عشر
 وثلث فقس على ذلك والاحتياط كما في ضرب الصحيح والعدد علم
 فصل في قسمة ما فيه الكسر على الجانبين او الجائدين والاول
 اما صحيح على كسر او عكسه او صحيح وكسر او عكسه او صحيح وكسر
 اعلم ان القسمة على الصحيح تنقسم لما علمت انها تفصيل المقسوم
 الي اجزاء متساوية عدتها مثل عدته اعداد المقسوم عليه او معرفة ما في
 المقسوم من اعداد المقسوم عليه وهذه المسئلة مع ما ايام من العلة
 زايدة على الترجمة وعلى الكسر تنصيف لما ستعرفه عكس الضرب
 فان ضرب الصحيح في الصحيح تضرب في الضرب في الكسر تنصيف
 كما تقدم وانما كانت القسمة كذلك لان الرض منها معرفة وانما
 الواحد الكامل بالقسمة فاذا اردت قسمة صحيح على كسر او
 قسمة صحيح على صحيح وكسر او عكسه اقسمة كسر على صحيح او صحيح
 وكسر على صحيح فابسط كلا من المقسوم والمقسوم عليه من كسر الكسر
 وبسطه بان تضربه ابي الذي تريد بسطه في مقامه ابي الكسر ثم اذا
 بسطته سم ذلك اقسمة بسط المقسوم على بسط المقسوم عليه يحصل
 المطلوب فلو قيل اقسمة اربعة على نصف وعرفت ما تقدم فابسط كلاهما
 ابي الاربعة والنصف يكن بسط الاول ثمانية وبسط الثاني واحد واقسم
 بسط الاربعة المقسوم وهو ثمانية على واحد بسط النصف المقسوم
 عليه يحصل ثمانية وهو الجواب وان عكس السؤال وقيل اقسمة
 نصف على اربعة وقسمت واحد بسط النصف على ثمانية بسط الاربعة