

الاربع وعشرون يحصل ثمانية واربعون ربع ثلث وذلك ان
 عشر ثلثا باربعة صحاح وهي ثلاثة ارباع الخمسة والثلث وهو السبط
 المطلوب من المثال وفي المعنى الثاني بسبط التصحيح الصحيح المطلوب
 مع ما قبله من الكسر كما هو من ذلك وبسبط الحاصلين ذلك
 مع الكسر الثاني بعده كما يختلف السالف بان تضرب بسوط كل
 في مقام غيره ويجمع الجميع ففي المثال المذكور اجعل ثلاثة ارباع
 الخمسة قسما برأسه واضرب بسوطه وهو خمسة عشر حاصله
 من ضرب بسوط الثلاثة ارباع في الخمسة في مقام الثلث وهو
 ثلاثة يحصل خمسة واربعون ثم اضرب بسوط الثلث وهو واحد
 في مقام الربع يحصل اربعة في مجموع الحاصلين هذه الاربعة
 والخمسة والاربعين بين المطلوب تسعة واربعين ثلث ربع اربعة
 صحاح ونصف سدس الخامسة من شواقي السبع كل عدد من
 في المقامات وغيرهما لا بد ان يكون بينهما في نسبة من كسب
 الاربعة وهي كالمثال والتداخل والتوافق والتباين وكذلك
 قال فيها انما تان ان تساو بالخمسة وخمسة واربعة
 واربعة او متداخلان ان افنى اصغرهما او كبرهما بطرحه من مرتين
 فاكبر الاثنين واربعة وثلاثة وتسعة او متوافقان بجزء الجزاء
 ان افناهما عدد ثالث من ذلك الجزاء كسبعة وتسعة فزما
 متوافقان بالثلث فيعينها الثلاثة وكما نية وستة عشر
 فزما

فزما متوافقان بال نصف والربع ولش فيعينها الاثنان والاربعة
 والخمسة وكما في ثنين وعشرين وثلاثة وثلاثين فزما متوافقان بجزءين
 احدهما من يعينها او متباينان ان لم يعينها غير الواحد كثلاثة
 وسبعة واثنين وخمسة اما التباين فبين ايضاهما ان كان
 العلم به ضروري واما غير من باقي النسب فان كان اولها من
 اي لا يعينها غير الواحد فمتباينان كسبعة واختر اذ ليس لهما
 سوى الجزاء او يتبع المنطق او كان الاكبر فقط او لبا والاصغر
 مركبا كذا ذلك متباينان كسبعة واربعة لان الاصغر هو كسبة
 له النصف والثلث فهو مركب بال ضرب من مقامها او كان الكسر
 اي الاصغر فقط اولها او اكبر مركبا مثل الاكبر الى اضلاعه
 الاوائل كما مضى في كيفية الجدل فان كان فيها اي في الاضلاع
 الاوائل مثل الاصغر كاحد وعشرين واربعة فمتداخلان لان
 اضلاع الاكبر ثلاثة واربعة والنسبة مثل الاصغر فهو جزء من
 الاكبر والاى وان لم يكن في اضلاعه الاوائل مثل الاصغر فمتباينان
 كسبعة وثمانية عشر المركبة من مقامى الثلث والسدس وان كانا
 اي العددان مركبين فكل كلا منهما الى اضلاعه الاوائل كما مضى
 فان وجد مثل جميع اضلاع احدهما الاخر الاكبر فمتداخلان او
 وجد بعضها فقط للاخر متوافقان والاى وان لم يوجد شئ

العددان صح