

فتضع من خمسة واربعين ولوكن عشريين لوافقن حظه بالربع قال  
 ربه لكل منهن فلم عشرون وللزوج ثلاثة في ربع عدد من خمسة  
 عشر ولكل اخ ربع عدد من خمسة واربعين وبذلك عرف ان  
 المذكور هنا نوع من التصحيح وما فرغ من بيان وقوع الكسر على نصف اخذ في  
 بيان وقوعه على صفتين وصورة كما عرفت اثنتا عشرة اربع حالة مباينة هما  
 واربع حالة للواقفة واربع حالة للاختلاف وقد بينا كل ما قاله **والكسر**  
**ان يقع على صفتين** وباب **الصفان للخطين** فان تماثلا اي الصفان  
**حكيم** اي في حكمه حكم الخط المنكسر على فريق ذي تباين لحظه ذكر فلعل  
 واحد من كل منهما احظ نصفه ولمن وضع عليه حظه مسطح مزبه في احد  
 الصفتين وذلك لما مر في الانكسار على نصف واحد مباين لحظه **وان تباينا**  
**فك الصنف** منهما فاضرب نصيبه بدون وقف اي توقف في عد غيره  
 اي الصنف اي في عدد الصنف الاخر فما كان فهو لو واحد ذلك الصنف  
 لان ضرب عدد في مسطح عددين وقسمته الخارج على احدهما كضرب العدد  
 الاول في الاخر فلو ضربت اثنين في مسطح ثلاثة وخمسة وقسمت الخارج  
 على الخمسة مثلا كان كضرب الثلاثة في الاثنين وكذا لو قسمته على الثلاثة  
 كان كضرب الخمسة فيهما وقد علمت ان جزء السهم في صورة تباين الصفتين  
 مسطحهما وانك في الطريق الاول المذكور في الفصل المتقدم تضرب حظه  
 كل صنف في جزء السهم وتقسيم الخارج على عدد الصنف فيكون ضرب حظه  
 احد الصفتين في جزء السهم الذي هو مسطحهما وقسمته الخارج على  
 ذلك الصنف كضرب ذلك الحظ في الصنف الاخر ومن ذلك يعلم علمة ما  
 يأتي من الصور **ودو حظه سلم** من الكسر فاضرب نصيبه من اصل قدم

في سطح ذينك الفريقين المتباينين لانه جزء السهم فما كان فهو لذي  
 الحظ وان توافق الصفان فاضرب ما ركن الكسر نصف في جميع  
 وفق فريقه اي الصنف الاخر فما كان فهو لو واحد ذلك الصنف **ودو**  
**التقسيم حق** فاضرب نصيبه من التاصيل في مضروب وفق  
**حزب في صنف** اي في الصنف الاخر فما كان فهو لذي التقسيم **او دا**  
**خلا** اي وان تماثل الصفان فكنوا في بينهما سابق لما مر ان كل من  
 متوافقان وان شئت فادفع حظ الاكبرهما الواحدة واقسم الاكبر على  
 اصغرها واضرب الخارج في حظ اصغرها يخرج ما لو احده واضرب حظه  
 من مع عليه حظه في الاكبر فما كان فهو له هذا كله في الحالة الاولى اما  
 الثانية والثالثة فقد بينا بقوله **وان يوافق كل صنف ما استحق**  
**اولم يوافق** منهما غير صنف فارجع كلا اي كل موافق منهما في الثاني  
**لوفقه وما مر** في حالة مباينة كل منهما حظه تتبع بان تتظريه  
 الراجعين في الثانية فان تماثلا فلكل واحد من كل صنف وفق حظه  
 واضرب حظه من صح عليه في احد الراجعين او تباينا فاضرب وفق  
 ما لكل صنف في راجع الاخر يخرج ما لو واحد الصنف واضرب حظه من صح  
 عليه في مسطح الراجعين او توافقا او تماثلا فاضرب ما لكل واحد  
 من كل صنف وفق حظه صنفه في راجع راجع الصنف الاخر واضرب حظه  
 من صح عليه في مضروب احد الراجعين في وفق الاخر بان تتظريه **المباين**  
**والراجع في الثالثة** وان تماثلا فالحظ المتباين لو احده مباينة ووفق  
 الحظ الموافق لو احدهما واقفه وتضرب حظه من صح عليه في احدهما  
 او تباينا فاضرب الحظ المتباين في الراجع يكن ما لو واحد المتباين ووفق

الصفان