

عشر في الخمسة للجواب ثمانون او تسعة عشر في خمسين  
 فالجواب ثمان مائة وخمسون او تسعة عشر في خمسين  
 فالجواب تسعة الاف وخمسمائة المطلب السادس  
 في ضرب ما بين العشرة والعشرين فيما بين العشرة و  
 المائة من المركبات تضرب احاد اقلها في عدة تكرار  
 العشرة وتزيد الحاصل على اكثرها وتبسط المجمع عشرات  
 وتزيد عليه مضروب الاحاد في الاحاد مثالها اثني  
 عشر في ستة وعشرين زدت الاربعة على الستة  
 والعشرين وبسطت الثلاثين عشرات وبمجموع العمل  
 حصل ثلثمائة واثني عشر المطلب السابع كل عدد  
 يضرب في خمسة عشر وفي مائة وخمسين او في الف  
 وخمسمائة فزيد عليه نصفه وبسط الحاصل عشرات  
 او مئات او الالف واخذ الكسر نصف ما اخذت  
 للضرب مثالها اربعة وعشرون في خمسة عشر للجواب  
 الحواك ثلثمائة وستون وخمسة وعشرون في مائة  
 وخمسين للجواب ثلثة الاف وسبعمائة وخمسون  
 المطلب الثامن في ضرب ما بين العشرين والمائة  
 مما تشاؤون عشرات او مائة او مائتين تضرب احادها  
 على الاخر وتضرب المجمع في عدة تكرار العشرة  
 تبسط الحاصل عشرات وتزيد عليه مضروب الاحاد  
 في الاحاد مثالها ثلثة وعشرون في خمسة وعشرين  
 الثمانية والعشرين في اثنين وبسطت الستة والخمسين  
 عشرات ومجموع العمل حصل ثلثمائة وخمسة وسبعون  
 المطلب التاسع فيما اختلفت عددهما من المراتب  
 العشرية والمائة تضرب عددهما عشرات الاول في مجموع

و  
 ١٧  
 ٤٠  
 ٨٠٠  
 ٨٤٠  
 ١٩  
 ٤٠٠  
 ٩٠٠٠  
 ٤٠٠  
 ٩٤٠٠  
 ١٢  
 ٢٦  
 ٣٠٠  
 ١٢  
 ٣١٢  
 ٢٤  
 ٢٤  
 ١٤  
 ٣٦٠  
 ١٥٠  
 ٣٦٠  
 ٣٦٠  
 ٣٦٠  
 ٢٣  
 ٢٤  
 ٤٠  
 ١٥  
 ٤٧٥

الأكثر

الأكثر وتزيد عليه مضروب احاد الاول في عدة عشرات  
 الاكثر وتبسط المجمع عشرات وتضيف اليه مضروب  
 الاحاد في الاحاد مثالها ثلثة وعشرون في اربعة و  
 ثلثين فزيد على الثمانية والستين تسعة واخف الى  
 سبعمائة والبعين اثني عشر المطلب العاشر كل عدد  
 متفاضلين نصف مجموعهما مفرد نحوها وتقرب نصف  
 المجمع في نفسه وسقط من الحاصل مضروب نصف  
 التفاضل بينهما في نفسه مثالها اربعة وعشرون في ستة  
 وثلثين فانسقطة التسعة مضروب نصف التفاضل  
 بينهما في نفسه اعز ستة وثلثين يبقى ثمانمائة  
 واربعة وستون المطلب الحادي عشر قديم سهل القرب  
 بان تضرب احد المضروبين الاول اعداد مرتبة فوقه  
 وتأخذ بذلك النسبة من الاخر وتبسط المأخوذ من  
 جنس المضروب اليه والكسر بحسب منزلها خمسة وعشرون  
 في اثني عشر تضرب الاول الى المائة بالربيع فتأخذ ربع  
 الاثني عشرة تبسط مئات او في ثلثة عشر فربعا ثلثة  
 وربع فالجواب ثلثمائة او ثلثمائة وخمسة وعشرين  
 المطلب الثاني عشر قد يسهل القرب بان تضيق احد  
 المضروبين مرة او فضا عدا وتبسط الاخر بوعاء ذلك  
 وتضرب ما صار اليه احدهما فيما صار اليه الاخر مثالها  
 خمسة وعشرون في ستة عشر فلو ضعفت الاول  
 مرتين ونصف الثاني كذلك لرجع الاضرب اربعة  
 في مائة وهو اظهر **نصيحة** فان تكررت المراتب وشعب  
 العمل فاستعمل بالقلم فان كان ضرب مفرد في مركب  
 فارسمها ثم اضرب المفرد بصورة في المرتبة الاولى

٢ ٣  
 ٣ ٤  
 ٧ ٧١  
 ١٣  
 ٧٨٢  
 ٢ ٤  
 ٣ ٦  
 ٦  
 ٣  
 ٩٠٠  
 ٣٤  
 ٨٦٤  
 ٢٥٤٣  
 ٣١٥٢١٤



٢  
 اربيع المقرب والرفيق  
 والتفاضل اثني عشر في ستة  
 الصورة ونصف التفاضل

٣  
 فان كان بين القرب نسبة احد  
 المضروبين الى المائة لانه اول مرتبة  
 فوق العشرات وان كان بين المائة نسبة  
 احدها الى الف لانه اول مرتبة فوق  
 المائة وهكذا الفضل في سائر المراتب