

في المركب من نوعين او اكثر فقد وضع المتأخر في ذلك وهو
 مختص منها ان كل عدد يضرب في عقد مفرد اصله اربع
 يبسط مثل ذلك العقد للضرب فيه يحصل المطلوب فلو
 اردت ان تضرب مائة وعشرين في عشرة فابسط
 المائة والخمسة والعشرين عشرات مثل العشرة المضرب
 فيها بان تجعل كل واحد منها عشرة يحصل الف ومائتان
 وعشرون فلو قيل اضرب مائة فابسطها مائة فالحجاب
 اثنا عشر الفا وخمسة مائة ووقيل اضرب مائة في الف فابسطها
 الوفاً يكن الجواب مائة الف وخمسة وعشرين الفا وعلى هذا
 فقس ومنها انك اذا اردت ان تضرب مائة العشرة في التسعين
 الى المئات الى الالوف في بعضها بعض من غير ايجاد فخذ الاعداد
 من الاصفار سواء من درجته او درجتين او اكثر واضرب تلك
 العقود كانها احاداً فما حصل رسمه وضع الاصفار معها من
 جانب اليمين يكن الحاصل مثاله عند تساوي المرتب عشرين
 في ستين فاضرب اثنين في تسعة يكن اثنا عشر ضع لها الضربين
 باثنائها يكن الحاصل الف ومائتين ومثاله عند اختلافها
 ثلاثين في ثمانمائة فالطرح الاصفار الثلاثة واضرب
 الثلاثة في ثمانية يكن اربعة وعشرين ضع لها الثلاثة
 الاصفار يكن الحاصل اربعة وعشرين الف هكذا استعمل
 وعليها فقس ومنها انك اذا اردت ان تضرب ما اختلفت
 عدة عشرات مما بين العشرين والمائة تضرب عدة عشرات

الاقبل فما مجموع الاكثر ويريد عليه مضروب الاحاد الاقل في عدة
 عشرات الاكثر وبسط المجمع عشرات وتضيف اليه مضروب الاحاد
 في الاحاد منها لها ثلثه وعشرون في اربعة وثلاثين في على الثمانية
 وستين الحاصلة من ضرب عدد العشرات في كل ربعة وثلاثين
 الحاصلة من ضرب الثلاثة الاحاد في الثلاثة العشرات بين سبعين
 اسطها عشرات لكن سبعين وسبعين ضف لها ضرب الاحاد في الاحاد
 اثنا عشر يكن المطلوب سبعين واثنتين وثمانين وقد نظمتها في قول
 اضرب عدة عشرات الاقل في كل الاكثر ثم ضللك حصل
 مضروب احاد الاقل في عدد عشرات الاكثر واسطه كل العدد
 عشرات ضللك اضرب احادها في بعضها يضرب ذلك العلم لها
 ولو تعدت العشرات من الجانبين واستوت عدتها بان اردت ان
 تضرب احاد وعشرات مساوية للعشرات الاخر في احاد احدها
 على جملة المضروب الاخر واضرب المجمع في عدة عقود العشرات
 من احاد الجانبين وبسط الحاصل عشرات ومن دعى الحاصل مضروب
 الاحاد في الاحاد يحصل المطلوب فلو قيل اضرب ثلاثة وعشرين
 في خمسة وعشرين في الثلاثة على الخمسة والعشرين او الخمسة
 على الثلاثة والعشرين واضرب المجمع وهو ثمان مائة وعشرون
 في اثنين على ذلك العشرة من احاد الجانبين وربط الحاصل وهو ستة وخمسون
 عشرة اربعين الحاصل ثمان مائة وستين فخذ على المضروب الثلاثة في الخمسة
 يكن الحاصل ثمان مائة وخمسة وستين وهو المطلوب ولو تعدت العشرات
 من احدهما دون الاخر فاضرب احاد الاضرب والصوره في ثلث عشرة
 في عدة تكرر العشرات في الزلم والاصل على الزلم وربط المجمع عشرات
 ولا على الحاصل مضروب الاحاد في الاحاد يحصل المطلوب فلو قيل

الاقبل