ثم اضربها ايضا في الستمايه يحصل مايه الف وثمانون الفا ضعها
في سطر تحت ما معك اولا هكذا ١٨٠٠٠٠ ثم اضربها ايضا في
الخمسين يحصل خمسة عشر الفا ضعها في سطر تحت ما معك اولا هكذا
١٥٠٠٠ ثم اضربها ايضا في الاربعة يحصل الف ومايتان ضعها
تحت ما معك اولا هكذا ١٢٠٠ واشطب عليها ثم اضرب العشرين
ايضا في سبعة الاف يحصل مايه الف واربعون الفا ضعها تحت ما
وضعته اولا هكذا ١٤٠٠٠٠ ثم اضرب العشرين ايضا في ستمايه
يحصل اثنا عشر الفا ضعها في سطر تحت ما معك هكذا ١٢٠٠٠ ثم
اضربها ايضا في الخمسين يحصل الف ضعه تحت ما تقدم هكذا ١٠٠٠ ثم
اضربها ايضا في الاربعه يحصل ثمانون ضعها في سطر تحت ما معك هكذا
٨٠ واشطب على العشرين واضرب الواحد في السبعة الالاف يحصل
سبعة الاف ضعها تحت ما حصل لك اولا هكذا ٧٠٠٠ ثم اضربه ايضا
في ستمايه يحصل ستمايه ضعها في سطر تحت ما معك هكذا ٦٠٠ ثم
اضربه ايضا في الخمسين يحصل خمسون ضعها في سطر كما عرفت هكذا ٥٠
ثم اضربه ايضا في الخمسين يحصل خمسون ضعها في سطر كما عرفت هكذا ٤
وكيفية وضع الشيخ رحمه الله هكذا الفا الف مايه الف ثمانون الفا
خمسة الاف مايتان ثمانون مايه الف الفا عشر
الف اربعة مايه الف الاف اربعون
الفا ستمايه خمسون الفا عشر الاف
الف سبعة وتقدم العمل باعتبار عكس ضربه لانها من ضرب ثلاثة في اربعة
الاف فاجمع الحواصل مبتديا بالاحاد كل نوع الى نوعه الى اول
السطر هكذا كيفية جمعها الفا الف واربعمايه الف وخمسون الفا
وستة الاف وستمايه وثلاثون واربعة يكون الحاصل الفي الف
واربعمايه الف وستة وخمسين الفا واربعة وثلاثين وهو الجواب
فقس على ذلك
ثم اوجه تقريب من تلك ان تبسط كلا الضرب
في فرد عقد منه او بتضعيفا من دنين واحد او ان تضعفا
الاخر وترد لك التضعيف وما صار اضربه في

ماصار بالتضعيف او ان تنسب من دنين واحد او اما قربا
لنسبة للعقد مفردا الخ اكثر منه ثم ما قد نسبتا
من نسبة بها من الباقي خذا فيما اخذت فابسطن ترشدا
اي وهناك اوجه مقربه للضرب لا سيما في ضرب المركب في المركب وهي
كثيره اقتصرنا فيها هنا على ثلاثة اوجه الاول ان تبسط كلا اي كل
عدد تضربه في فرد عقد اي في عقد مفرد من ذلك العقد فلو اردت
ضرب ماية وخمسة وثلاثين في عشره فابسطها عشرات بان تجعل كل
واحد عشره يكون الجواب ثلاثة عشر الفا وخمسمايه او في الف وبسطها
الوفا يكون الجواب ماية وخمسة وثلاثين الفا وقس على ذلك الثاني
ان تضعف بسكون الضاد واحدا من المضروبين مرة او اكثر بان
تزيد عليه مثله ثم على الحاصل مثله المضروبين او احدهما ليحصل التربيع
واضرب ما صار اليه الاول بالتضعيف في ما صار اليه الثاني بالتنصيف
يحصل المطلوب ولو اردت ضرب ماية وخمسة وعشرين في ثمانية عشر
فالاول مركب من ثلاثة انواع والثاني من نوعين فتحتاج بطريق
الاصل الى ست ضربات فاضعف الاول مره تبلغ مايتين وخمسين
ونصف الثاني مرة يكون تسعة فاضربها في المايتين وفي الخمسين و
اجمع الحاصلين يكون الجواب الفين ومايتين وخمسين وتم العمل
بضربتين واختصرت اربع ضربات او في اثنين وثلاثين فاضعف
الاول مرتين يبلغ خمسماية ونصف الثاني مرتين يبلغ ثمانيه فيرجع
الى ضرب مفرد في مفرد فاضرب الخمسماية في ثمانية يكون الجواب اربعة
الاف واختصر خمس ضربات او الى اربعمايه وثمانيه وثمانين فيحتاج
بطريق الاصل الى تسع ضربات لان كلا منهما ثلاثة انواع فاذا
اضعفت الاول ثلاث مرات بلغ الفا ونصفت الثاني كذلك رجع
الى احد وستين فاضربها في الالف يكون الجواب احد وستين
الفا بضربتين واختصر سبع ضربات او باضافة الاحد والستين