

التي يبلغ حاصل ضربها اربعة وعشرين وهي عشرات الالف كل واحد
عشرة الالف لا ذكر بقوله لان مجموع الالفين ايا من المصنوعين وهما
اثنان ايا العشرات واربع مائة احد الالف ومجموع مائتين وهي الالف
جسد وهي ايس عشرات الالف فاذا جعلت كل واحد عشر الالف
كان الجواب ما ذكره بقوله فاجواب ما بينا الالف واربعون الف سنة
من ضرب المئات في المئات في المئات في خمسين الالف في خمسة عشر
عقود احدى في عشرة عقود الالف يحصل خمسة عشر وهي ايس عشرات
الالف في الذي قبله لان مجموع الالف الا واحد ايضا خمسة ايس عشرات
الالف كما هو معلوم فاجعل كل واحد من الالف عشرة الالف فاجعل
ما بين ومجرب الالف في العمل وهو اول مسائل هذا النوع ما بين في مائة
واحد ما تقدم يحصل عشرون الالف لان اجمالي من ضرب عشرة عقود احدى
عشرة عقود الالف واحد ويؤخذ عشرات الالف لما تقدم ومثله ثلثا مائة
ثلثا مائة يبلغ تسعين الف لان عشرة عقود كل منها ثلاثة وحاصل ضرب ثلاثة
في ثلاثة تسعة اذ جعل كل واحد منها عشرة الالف حصل ما ذكره ومثله
وهو اجمالي النوع ثمان مائة فاضرب تسعة في تسعة عشرة العقود
من المائتين واجعل كل واحد من المائتين وهو واحد ومائتين عشر الالف
لما تقدم يبلغ حاصل الضرب ثمان مائة الف وعشرون الالف فقس بقية ما بين
سنة من ضرب المئات في احد الالف ثلثا مائة في اربعة الالف اربعة
عقد العقود في عشرة العقود ثلاثة في اربعة يحصل اثنان عشر ومجموع الالف
الا واحد سنة لما تقدم وهي ايس مائة الالف لما تقدم ايضا فاجعل
كل واحد من الالف عشرا مائة الف من نوع ذلك يكن الجواب ما ذكره
فاجواب الف الف وما بين الالف فقس عليه سنة من ضرب احد الالف
في احد الالف خمسة الالف في ستة الالف الجواب ثلثون الف الف لان
الحاصل من ضرب الالف في الالف ثلثون الالف ومجموع الالف الا واحد اربعة
وهي ايس الالف الالف فاجعل كل واحد من الالف اربعة الالف في

ما ذكره ومثله وهو اول مسائله التي في الف يحصل الف الف لا مر ومثله وهو احر
مسائله تسعة الالف في تسعة الالف تسعة ايس الالف الالف للمعلمت وما بين ذلك
في كل نوع تاس عليه يفعل بالنوع فيه يظهر جوابه كما انما في ذلك والى في ضرب
ما بين الالف من المائتين اومن احدى ان تجرد المصنوعين او احدى من الفلف او
الفلف الالف وتضربها بمجربين بائنة ضربه العمل والحاصل اربعة الالف
الالف فكان هو المطلوب ولا يخفى الاستدلال وانما لم يطول في شرح باب الف لانه
علم مستقل فهو كما لعرب في هذا الكتاب فالا يلقى بالالف مائة والاضاع من ضرب الالف
في العقود تسعة في ضرب في الالف مع زيادة ثم يوعى ان في فقال قلت واذا
ضربت مائة في مركب اي اردت ذلك قبل المركب الي اعداده العقود فالف مركب
سنة استوا كانت نوعين او اكثر واضرب ذلك المفرد المفرد في كل واحد منها اي مائة
المركب عند ما الضرب في الاكبر اذ ايا را واجمع الحاصل من الضرب وعدة مائة مائة
المركب لانه انما يتم الضرب بضربات عدة بغير عزوات المركب وكل ضرب حاصل
فبعد جمع الحاصل يحصل المطلوب فلو قيل اضرب خمسة في ستة عشر في الالف
عشر في عشرة وسنة واذا مضرت من ذلك فاضرب خمسة في عشرة يبلغ خمسين
ثم مضربها في ستة يبلغ ثلث مائة واذم العمل بعشرين واجمع الحاصل وهو اجمالي
والمائة في الالف في الالف في الالف في الالف في الالف في الالف في الالف في الالف
وعشرين في الالف في مائة وعشرين في الالف في الالف في الالف في الالف في الالف
ثم في عشرة في الالف اربعة مائة في خمسة مائة واجمع الحاصل الالف في الالف
وحسابه وهو الجواب والاضاع من ضرب الالف في الالف في الالف في الالف في الالف
زيادة ايضا كما باس في فقال واذا ضربت مركبا في مركب اي اردت ذلك في كل سنة
الي عشرة اتم الف في مركب سنة واضرب كل مفرد من مفردات احدى في كل مفرد من
مفردات الاخر عند ما الاكبر الاكبر اذ ايا را واجمع الحاصل يحصل المطلوب وعدة الحاصل
سعدت الصناعات وعدة مائة بغير ما يحصل من ضرب عدة مفردات احدى في عدة مفردات
الآخر فمركب من نوعين في مركب من ثلاثة يحتاج لتضربات لهائنة حواصل وهكذا
واذا علمت ذلك فاشاء ان ترد بغيرها في خمسة وعشرين فكذا مركب من نوعين في

ذكر