

ان استعملت الكتابة وان اجتمع منه فاني بقية المجموع من نوعه
 فاجعه على المجانس له بعد كتابته في جانب ليسهل الاطلاع
 عليه بعد القفلة وان اجتمع منه نوعان او اكثر فاقبت الذي
 ليس في بقية المجموع من نوعه واجمع ما كان في بقية المجموع
 من نوعه الي بجانبه بعد كتابته في جانب ليسهل الاطلاع عليه كما
 تقدم وهكذا تفعل في كل نوع من الانواع الي اخر الاعداد يحصل
 المطلوب فلو اردت جمع مائة واربعة وعشرين الي مثلها فابدا
 بجميع الاحاد فاجمع الاربعة الي الاربعة يجمع ثمانية فائتها او
 امثلها ثم العشرين الي العشرين يجمع اربعون ثم المائة الي المائة
 يجمع مائتان فقل الجواب مائتان وثمانية واربعون ولو اردت
 جمع الن وخمسة وخمسة وعشرين الي العيين وسبعماية ولخمسة
 وتسعين فاجمع الخمسة الي الستة يجمع احدى عشر فائتها الواحد
 او امثله ثم اجمع المئتين المئتمة المئتمة من ذلك بعد كتابته في جانب
 الي العشرين ثم الثلاثين الحاصلة من ذلك الي التسعين يجمع مائة
 وعشرون فائتها العشرين محذوا الواحد لانه لم يبق من جنسها
 ما يجمعها عليه ثم اجمع المائة الي الخمسة مائة لان في بقية المجموعات
 ميات وهي من جنسها يجمع ستماية اجمعها الي السبعماية يجمع الن
 وثلاثمائة فائتها الثلاثمائة محذوا العشرين والواحد ثم اجمع الالف
 الي الالف الباقية لادها من نوعها فاجمعها الي الالف ثم الي الالف
 يجمع اربعة الالف فاعطف الاعداد بعضها على بعض فالجواب قد
 اربعة الالف وثلاثمائة واحد وعشرون واذ اجمعت المواضع بما ذكر

ستة الالف وهذا مثال العشرات والالف وانت تعرف ان
 عقودها خمسة وستة فاضرب خمسة في ستة يحصل ثلاثون
 فان شئت فابسط باعشرات كل واحد عشر من جنس الخمسين
 يحصل ثلثماية ثم ابسط الثلثماية الي الف يحصل ثلاث مئة الف
او قل مجموع الالف الواحدة خمسة لان اس العشرات اثنان
 واحاد الالف اربعة فربها الخمسة اس عشرات الالف فالجواب
 على كلا التقديرين **ثلثماية الف** فاجب به السائل ولو قيل ضرب
 خمسمية في ستة الالف فالجواب ثلاثة الالف لما عرفت ولو
 قيل ضرب خمسة الالف في ستة الالف فالجواب ثلاثون الالف
 لما عرفت ولكن في ضرب مافية الالف في مافية الالف او في غير وان
 ضرب المصروبين مجردين عن لفظ او لفظات الالف من الجانب
 او الجانبين وتضيف الحاصل الي لفظ او لفظات الالف من الجانب
 او الجانبين ولا تخفى المثل على من اتقن ما مر والله اعلم
فصل في المفرد في المركب وضرب المركب في المركب
 والاول المذكور في قوله **ان اردت** ايها الناظر في هذا الكتاب
ضرب عدد مفرد في عدد مركب من نوعين او اكثر من نوعين محذوا
 المركب الي مفرداته التي تركيب منها واضرب ذلك المفرد المنفرد
في كل نوع بعد نوع مقدما الاكبر فالاكبر اختيالا من مفردات
 انواع المركب و**اجمع المواضع** بالضرب بان يجمع كل نوع الي نوعه من حيث
 جمع الاصغر فالاصغر فاذ اجمعت اعداد نوع الي اعداد نوعه فانه
 لم يجمع منه فاني بقية المجموعات من نوعه فاحفظه او اثبتنه
 ان