

ذلك النوع المضروب فيه عشرات كل واحد من الحاصل ضرب
 الاحاد في العقود عشرة اي يجعل بعشره لانها اول عقود
 العشرات وان كان النوع المضروب فيه مائة فكل واحد
 من الحاصل مائة اي يجعل بمائة لانها اول عقود المئات
 وان كان المضروب فيه الف فكل واحد من الحاصل الف اي
 يجعل بالف لانها اول عقود الالف وعلى هذا القياس يقال في
 عشرات الالف ومئاتها الى ما لا نهاية له وهو معنى قولهم
 اي الحاصل الحاصل من ضرب الاحاد في كل نوع هو ذلك النوع
 اي منه وهذه الطريقة مأخوذة من الضرب بالاس الذي فأنك
 اذا جمعت اس الاعداد وغيرها واسقطت منه واحدا كان
 الباقي اس ذلك الغير بعينه فمثلا في ضرب الاحاد
 في العشرات قول القائل ضرب ثلاثة في اربعين فقل علمت
 ان الثلاثة احاد وان الاربعين عشرات فرد الاربعين الى
 عدة عقودها اربعة فقل علمت من الثلاثة الحاصل لانها عدة
 مكررة من اربع عشرات واضربها اي الاربعة عدة العقود في الثلاثة
 عدة الاحاد يحصل من الضرب اثنا عشر اجعل كل واحد منها عشرة
 لانها اول عقود العشرات فالجواب مائة وعشرون ومثل ضرب
 الاحاد في المئات بقوله ولو قيل ضرب اربعة في خمسين فرد
 الخمسين الى عدة عقودها خمسة واضرب الاربعة عدة الاحاد في
 الخمسة عدة عقودها ميات يحصل من الضرب اربعون اجعل كل واحد منها
 اي العشرات مائة لانها اول عقود الميات فالجواب الفان ومثل
 للالف

للالف بقوله ولو قيل ضرب خمسة في ستة الاف فرد
 الستة الاف الى ستة واضرب الخمسة الاحاد في الستة عدة عقود
 احاد الالف يحصل ثلاثون اجعل كل واحد منها الف يحصل
 ثلاثون الف وعلى هذا القياس ولما فرغ من ضرب الاحاد في
 غير ما شرع في ضرب غيرها في غيرها فقال وان اردت ضرب عدد
 غير الاحاد في عدد غيرهما فرد كلا من المضروبين الى عدة عقود
 فيرجع الي الاحاد واضرب عدة عقود احدهما في عدة عقود
 واضبط الحاصل من ضرب العقود في العقود وبعد ذلك لك
 في استخراج الجواب ثلاث طرق ذكرتها اثنين واكثر الثالث
 ان شاء الله واذا عرفت الحاصل من ضرب العقود في العقود
 فان ثبت العمل بالطريق الاول فابسط الحاصل من ضرب العقود
 في العقود من اول عقود احد المضروبين ثم بعد ذلك ابسط الحاصل
 البسط من نوع احدهما من اول عقود المضروب الاخر يحصل الجواب
 قال في شرح كشف الغوامر وهذه طريقة عزيزة الوجود وان ثبت
 العمل بالطريق الثانية فاجمع اسي المضروبين بما عرفت من الطريق
 المتقدمة واسقط من مجموعهما اي الاسين واحدا ابدا فاجمعي هو
 اس الحاصل بال ضرب وهو اي الاس المذكور عدة درج منزلة
 نوعه اي الحاصل فابسطه من اول عقود تلك المنزلة يحصل وان ثبت
 العمل بالطريق الثالثة فابعد عن ترتيب احد المضروبين بقدر
 بقدر مرتبة المضروب الاخر عن الاحاد واسبط الحاصل من اول عقود
 تلك المرتبة يحصل المطلوب وقد علمت ما تقدم ما استظهر ان

المطلوب