

ثم طرح الستة من الثمانية التي فوقها ثمان اثنين
 فكان الثمانية كلها اذا طرح الثلاثة من الاربعة
 اللذين فوقها فلا يبقى فاجعل الاربعة الى العشرة التي
 بعد ما بقى ذلك التي عشر فالطرح منها الثلاثة يبقى تسعة
 فاطلب الى ثمانية واشتد التسعة منها ثمانية واطلب الواحد
 الذي بعدها يكون القوام على هذه الصورة **٩٢١٨١**
 وذلك ثمان وتسعون الفا واربعة وواحد مائتين
 ومائة اخرى لو قيل لك اطرح هذه الصورة وهذه الصورة
٧٧٤٣ فالطرح الاربعة من الثلاثة التي فوقها يبقى
٥٨١٢ واحد فالطرح الثلاثة والاشد منها ثمانية اطرح
 الواحد من التسعة التي فوقه يبقى ثمانية فاشد بها مكان
 التسعة بمائة الى ذلك طرح الثمانية من التسعة ولا
 يبقى فاذع التسعة عشر ولكن تسعة عشر فالطرح
 منها الثمانية يبقى تسعة فبقيتها مكان التسعة ثم يزد
 واحد على التسعة يكون مائة فالطرح مائة من مائة
 لم يبق شيء يكون الواجب على هذه الصورة **٩٨١** وذلك
 تسعة واربعمائة ومائتين **فصل في التصفية**
 اعلم ان التصفية لغة هي باسقاط حرف فاذ الاربعة ان تأخذ
 قصه عشر فانظر اخر صورة منها فان كان له نصف صحيح
 فخذ نصفه وضعه فوقه فان لم يكن له نصف صحيح فانقص
 منه واحدا املا ابدا وخذ نصف الباقي وضعه فوقه ثم
 الواحد الذي يقضيها اجعله عشرة واجعله الى العدد الذي
 قبل الاخير وانظر الى الباقي وان كان ثمانية فضع

تصنيف

صحيح فخذ نصفه واجعله فوقه وان كان ذرا فليس نصف
 صحيح فالطرح منه واحد او خذ نصف الباقي وضعه
 فوقه ثم اجعل الواحد الذي طرحته بعشرة واجعله مع
 الذي قبله فان كان المخلص عددا فخذ نصفه واجعله
 فوقه فان لم يكن كذلك كان ذرا فالطرح منه واحدا فخذ
 نصف الباقي وضعه فوقه واجمع الواحد بعشرة الى ما قبله
 وهكذا حتى تقترن الى اول السطر فان كان ذرا فخذ نصفه وضعه
 فوقه وان كان ذرا فالطرح منه واحد او خذ نصف الباقي وضعه
 فوقه واجعل واحد الواحد الذي طرحته نصفاً بين الجواب
 من ان ذلك لو قيل لك خذ نصف هذه الصورة **٨٧٤٥٢** فخذ
 نصف الثمانية تعدد الاربعة وضعه فوقها فالطرح من التسعة
 واحدا يبقى ستة فخذ نصفها تجده ثلاثة فضعه فوقها ثم
 اجعل الواحد الذي طرحته عشرة اجعله مع التسعة التي قبل
 التسعة يكون تسعة عشر فخذ نصفها تجده مائة فضعه فوقها
 ثم اطرح مائة من مائة واحدا يبقى اربعة فضعها على اثنين
 فضعه فوقها ثم اجعل الواحد الذي طرحته من التسعة بعشرة
 واجمعها مع الاربعة يكون عشرة وضعه فوقه عددا فخذ
 نصفه وضعه فوقه وضعه فوقها يكون الجواب على هذا
 المثال **٤٣٥٢٧** وذلك ثلاثة وتسعون الفا ومائتين
 واربعة وعشرون ومائة اخرى لو قيل لك خذ نصف هذه الصورة **٨٧٤٥٢**
 فخذ نصف الثمانية اربعة وضعه فوقها ثم خذ نصف التسعة
 تجده ثلاثة فضعه فوقها ثم خذ نصف الاربعة تجده اثنين
 وضعه فوقها ثم اطرح من التسعة واحدا فخذ نصف الباقي