

باب بالطرح فاذا اردت ان تاخذ نصف عدد فانظر
 ارضه من منه فان كان لها نصف صريح فقد نصفها
 وضع فوقها وان كان ليس لها نصف صريح فانقص منها
 واحدا اصلا ابداً وخذ نصف الباقي وضع فوقه ثم الواحد
 الذي نقصته اجعله عشراً واجمع مع العدد الذي قبل
 الاخر حين فانظر المجموع فان كان زوجاً فله نصف صريح فخذ
 نصفه واجعله فوقه وان كان فرداً فليس له نصف صريح
 فاخرج منه واحداً وخذ نصف الباقي وضع فوقه ثم اجعل
 الواحد الذي طرحته عشراً واجمع مع العدد الذي قبله فان
 كان المبلغ عدداً زوجياً فخذ نصفه واجعله فوقه وان لم يكن
 زوجياً بل كان فرداً فاخرج منه واحداً وخذ نصف الباقي
 وضع فوقه واجمع الواحد بعشراً الى ما قبلها وهكذا حتى
 ينتهي الى اول السطر فان كان زوجياً فخذ نصفه وضعه
 فوقه وان كان فرداً فاخرج منه واحداً وخذ نصف الباقي
 وضع فوقه واجعله عوض الواحد الذي طرحته نصفاً يكن
 الكوا **مثال ذلك** لو قتل نصف هذه الصورة
١٧٩٥١٤ فخذ نصف الثمانية يكن اربع وضعه فوقها ثم اطرح
 من السبعة واحداً يبقى ستة قيد نصفها وهو ثلاثة وضعه فوقها
 ثم اجعل الواحد الذي طرحته عشراً واجمع مع الستة يكن

ستة عشر

في اقسام الطرح من اقسام الجمع

سته عشر فخذ نصفها الذي طرحته عشراً واجمع مع الستة
 يكن **١٧٩٥١٤** وهو ثمانية وضعه فوقها ثم اطرح من الخمسة
 واحداً يبقى اربع فخذ نصفها وهو اثنان وضعه فوقها ثم اجعل
 الواحد الذي طرحته من الخمسة عشراً واجمع مع الاربعه
 يكن **١٧٩٥١٤** وهو ثمانية وضعه فوقها ثم اطرح من
 السبعة واحداً وخذ نصف الباقي ثلاثة وضعه فوق السبعة واقم
 مقام الواحد الذي طرحته نصفاً يكن **١٧٩٥١٤** هذه الصورة
 وهو اربعة الف وثلثمائة وثلثه وعشرون ونصف واحتمار
 صحة التتصيف ان تضعف كل **١٧٩٥١٤** بجمع العدد الذي
 نصفته والله اعلم **باب الضرب** وهو اخذ
 احد العددين بتدبير الاخر وهو اقسامها من الاحكام وتسمى
 بالتحريك ولا بد للطاق من حفظها عن ظهر العيب وهي
 واحد في واحد بن حد واحد في اثنين باثنين واحد في ثلاثة
 بثلاثة واحد في اربعه باربعه واحد في خمسة بخمسة واحد

في الاحكام