

لا شيء يجعله كغيره من الجوانب عشرة أمه هكذا ١٠٠٠٠ القسم
 الثالث ان يرتفع منها اى من المجموعين احدى عشر ارب
 والعمل فيه كذا يقبله بان تجعل الواحد فوق الخط وتترك
 بال عشرة تحت المرتبة الثانية بصورة الواحد ومثال ذلك
 ما اذا قيل اجمع خمسة الف وستمانه وثمانين وسبعين
 الى سبعة الف وثمانمائة وسبعة وستين فانزل بها
 سطرين هكذا ١٣٥٤٩ اجمع الثمانية الى السبعة
 يكون المجموع ٧٨٦٧ خمسة عشر فاقب الحسة على الخط
 وانزل بال عشرة بصورة الواحد تحت المرتبة الثانية والجمعة
 اى الواحد اليها اى العدد الذى فيها اى فى الثانية يكون
 المجموع اربعة عشر فاقب بالربعة فوق الخط على راسها
 اى راس الثانية وانزل بال واحد تحت المرتبة الثالثة
 واجمعها الى العدد الذى فيها يكون المجموع خمسة عشر فاقب الحسة
 فوقها اى فوق الثالثة على الخط واثبت العشرة تحت الترتبة
 الرابعة واجمع اى الواحد الى الذى فيها يكون وثى نسخة
 يحصل ثلاثون عشر فضع الثلاثة فوق المرتبة الرابعة على الخط
 وضع العشرة بعدها اى بعد الثلاثة يكون الحاصل
 على الخط ثلاثون عشر الفا وثمانون وخمسة واربعين
 هكذا ١٣٥٤٩ ولو قيل اجمع ثمانية وستين الفا
 وسبعمائة وخمسة وستين الى ستة واربعين الفا وثمانمائة
 وستة وسبعين فانزل هكذا ١١٥٣٤٤٤ اجمع
 ٦٨٧٦٨
 ١٣٦٧٩١٤
 القم ١١١١٠

التسعة الحسة يكونا اربعة عشر فضع المربعة على الخط وانزل
 بال عشرة بصورة الواحد تحت الثانية واجمعها لما فيها يكون اربعة
 عشر ايضا فضع المربعة على الخط وانزل بال عشرة بصورة الواحد
 تحت الثالثة واجمعها فيها يكون ثلاثون فضع الثلاثة على
 الخط وانزل بال عشرة تحت المربعة واجمعها لما فيها يكون خمسة عشر
 فضع الحسة على الخط وانزل بال عشرة تحت الخامسة واجمعها
 لما فيها يكون اربعة عشر فضع الواحد على الخط والعشرة بعده يكون
 الجواب مائة الف وخمسة عشر الفا وثلاثة مائة واربعة
 واربعين هكذا ١١٥٣٤٤٤ تكتب خمسة اربستون والمص
 اقسام جمع وحاصلها ان يقابلها اذا اردت جمع عددا الى عدد
 فضعها سطرين متوازيين كما تقدم ثم انظر في الختلة الاولى من
 احد السطرين وفي الختلة الثانية الموازية لها من السطر الاخر فان خطها
 من العدد واقب فوقها صفر او ان خطها من العكس د
 وجعلها اخرى عددا فانته فوقها على الخط وان وجد في كل
 منها عدد واجمعها فان كان احادها اقشبه على الخط واخرات
 فقط فاقب على الخط صفر او العشرة تحتها لتالية واحاد
 وعشرات فاقب على الخط الواحد وانزل بال عشرة تحت المرتبة
 التالفة كما تقدم ومثال ذلك لو اردت جمع ثلاثة وثمانين الفا
 وسبع اربسة وتسعين الفا وثمانين وخمسين فضعها هكذا
 ١١٥٩٤٠ ثم اكتب فوقها الصفر على الخط صفر ثم اجمع الحسة
 الى الصفر والنتيجة فوق الخط جعل الصفر اى اجمع
 ٨٣٧٠٠
 ١٧٢٥٠

يجوز جمع السطر الى العليين والعلين
 لكن الاوامر العددية الاكثر فاقب الحسة