

من العدد فكما لو ضلت فثبت فوقهما صفرا وازاد ما في العليا
على ما في السفلي فثبت الزايد بازائه على الخط او كان العكس
بان فضل ما في السفلي على ما في العليا فزد على ما في العليا عشرة ابا واطرح
ما في السفلي من المجمع واثبت الباقي فوقهما كذلك سطر اسفل
العشرة المزادة بصورة الواحد تحت المجمع المنزلة التالية واخرجت العليا
فقط فاطرح ما في السفلي من عشرة ابا واثبت بقينها كما عرفت والعشرة
بصورة الواحد تحت المنزلة التالية واجمع في الصورة من اليا فو
ان كان واعمل في التالية من كل منهما كما عملت وهكذا الى الانقضاء
فلو اردت طرح اربعة آلاف وخمسة الف واحد وسبعون الفا
وستمان من تسعة الاف الف ثمانية وثلاثون الف وستمان وثمان
فضعهما هكذا
$$\begin{array}{r} 9000000 \\ + 4500000 \\ \hline 13500000 \end{array}$$
 ثم اثبت فوق الصفين صفرا
ثم الخمسة بعده بازاو التالي ثم صفرا بعد الخمسة بازاو الستة لتماثلها
ثم اطرح الواحد من الثمانية واثبت السبعة الباقية بعد الصف فوق ثم زد
على الثلاثة عشرة واطرح السبعة من المجمع يبقى ستة فابنتها اجم السبع
كذلك واثبت العشرة المزادة بصورة الواحد تحت الخمسة واجمع اليها
يجعل ستة ونظيره منزلة خاليم فاطرح من عشرة واثبت الاربع
الباقية بازاو الصف واثبت العشرة بصورة الواحد تحت الاربع

واجم

واجمع اليها واطرح الخمسة المجمعة من التسعة يبقى اربعة فابنتها
بعد الاربعه وقدام العمل فيكون الخارج هكذا
$$\begin{array}{r} 1000000 \\ - 450000 \\ \hline 550000 \end{array}$$
 وذكر اربعة
الاف الف واربعائة مائة الف وسبعة وستون الفا وخمسون الف
هو تضعيف احد العددين بحد الاخر فاذا قيل اضرب ثلاثة
في اربعة فمنا ه كرر الثلاثة اربع مرات او اربعة ثلاث مرات
فيحصل على التقديرين المتعكس وينبغي قبل الشروع في العمل
القان ضرب الاحاد في الاحاد والمئات في سرعة استخراج رستل
لما بعده فاصل ضرب واحد في واحد واحد وفي اثنين اثنين وفي
ثلاثة ثلاثة وفي اربعة اربعة وفي خمسة خمسة وفي ستة ستة وفي سبعة
سبعة وفي ثمانية ثمانية وفي تسعة تسعة وحاصل ضرب الاثنين
في الاثنين اربعة وفي ثلاثة ستة وفي اربعة ثمانية وفي خمسة عشرة
وفي ستة اثنى عشر وفي سبعة اربعة عشر وفي ثمانية ستة عشر
وفي تسعة ثمانية عشر وحاصل ضرب الثلاثة في الثلاثة تسعة
وفي اربعة اثنى عشر وفي خمسة خمسة عشر وفي ستة ثمانية عشر
وفي سبعة واحد وعشرين وفي ثمانية اربعة وعشرين وفي تسعة
سبع وعشرين وحاصل ضرب الاربع في الاربع ستة وعشرون