

خطا للتصحيح ثم اضرب اخر الم ضرب كانه احاد في اخر سطر الم ضرب  
 وضع الخارج على ما عرفت ثم في الذي قبله وضع الخارج كذلك وهكذا الى اول  
 السطر الاسفل ثم انقل الاسفل تحت متلو الاخير واضرب به في سطر كما ضربت  
 في الاخير ثم اقله تحت متلو واضرب به فيه كذلك وهكذا الى الانتهاء  
 ثم الف بالجمع ما على الخطان كما يتجلى في ما كان هو المطلوب **او في الم ضرب**  
 بالنوتية اقلها ما زال وبتة خرج في ضربية صفرة فوق الم ضرب به  
 عدد او صفرة ذلك صفان عن اثبات الصفرة التي نقلت تحت صفرة  
 فضع فوق ثم انقل فلواردت ضرب عمة الالف واربعمائة وثلاثة  
 في ثمانية وتسعون الف وسبعائة وستة فضعها هكذا **٨٧٥٣**  
 ثم اضرب بالخير وهي الخمسة في السطر الاسفل كانه احاد على ما عرفت ثم  
 انقل الاسفل تحت متلو وهو الاربعة ثم اضربها في السطر  
 كانها اربعة ثم انقل السطر تحت الصفرة اثبت فوقه صفرة  
 ثم اقله ايضا تحت الثلاثة واضربها فيه كذلك واجمع الخارج يكون  
 هكذا **٨٧٥٣ ٨٥١٨** وهو ثمانمائة الف وثلاثة وثلاثون  
 الف وثلاثمائة الف وثمانمائة الف وخمسمائة وثمانية عشر  
 فقس عليه والآخر في ضرب عدد مبدو بصفرا واصفارا وفي عدد كذلك  
 او ليس مبدو بالشيء ان يضربه احدهما في الاخير مجردين عن الاصفار

ثم اثبت

ثم اثبت قبل الحاصل من ضربهما مجردين جملة الاصفار من الطرفين  
 او من احدهما مثاله الفان ومائة في ثلاثين الفا هكذا **٢١٥٥**  
 في **٣٥٥٥٥٥** فاضرب احدا وعشرين في الثلاثة يحصل  
 ثلاثة وستون فاثبت قبلا ستة اصفار على هذه الصورة **٣٣٥٥٥٥٥٥**  
 وذلك ثلاثة وستون الف الف ولو ضربت الثاني في احدي وثلاثين  
 فاثبت قبل الثلاثة والستين اربعة اصفار يكن الجواب كهذه  
 الصورة **٦٣٥٥٥٥٥٥** وذلك ستائة الف وثلاثون  
 الف **والعلم القسوم** هو جعل القسوم الى اجزا  
 متناسبة عدتها كعددة احاد القسوم عليهم او معرفة باقي القسوم  
 من اسكال القسوم عليهم وهي ضربان قسمة كثيرة على قليل  
 وعكسه اما الضرب الاول وهو قسمة الكثير على القليل  
 فاعلم قبله القسمة على الاحاد وهو ان تثبت القسوم في سطر  
 وتحت اخره القسوم عليهم ان كان مثل الاخير اقل والاف تحت  
 متلوه واعتبره لاخير عشرات لما قبله ثم سد خطا من تحت القسوم  
 عليهم الى اور سطر القسوم ثم اطلب عددا اذا ضرب في القسوم عليهم  
 يساوي حاصله ما فوقه او ينقص عنه باقل منه فاثبت  
 تحت القسوم عليهم تحت الخط ثم اضرب في القسوم عليهم

