

في الواحد فله يبقى شيء انقل تحت الصفر وانت صفر فواحدة تحت  
 الخط هو الجواب وذلك هاتان واربعون هكذا ١٠٤٣ وبقيل اسم  
 الفواو ثلثه واربع وخمسين على ثلاثه عشر فاسم الثلاثه عشر  
 تحت اخرى سطر المقسوم هكذا ١٣٥٤ فبقول فوقها  
 ثلاثه عشر فاسم تحت الثلاثه واحدا ١٣٣١٣ واصربه في  
 العشره في الثلاثه فبساوي الحاصل ما على راسها فعمل على  
 الثلاثه عشر العليا بما يشعر بانفساهما ثم ففقر الثلاثه عشر  
 السفلى منزله فيكون فبقوله في اول من الثلاثه عشر فانت  
 صفر تحت الثلاثه ثم ففقر الثلاثه عشر منزله فيكون فوقها اربعة  
 وضرب فانت تحت الثلاثه اربعة واضربها في العشره كانتها  
 واحدا يحصل اربعة اطرحها من الخ التي على راسها يبقى واحد  
 اثنه فوق الحسمه اربعة الاربعم ايضا في الثلاثه يحصل اثنه عشر  
 اطرح ذلك من الاربعم عشر يبقى ثمان ففما كسر سمها من الثلاثه  
 عشر يكونا جزئين من الثلاثه عشر جزا من الواحد فاخفف ذلك  
 الى ما تحت الخط يحصل مائه واربعه وجزءان من ثلاثه عشر  
 جزء من الواحد وهو الجواب هكذا ١٠٤٣ وبقيل اسم  
 القدره ما يخص باسم الخاصات كالثلاثه عشر في البحر والاشياء  
 اربعة وعشرون فربحو ثلاثين ديناراً واربعه وثلثه عشر والثالث  
 واحد منهم من الربع فضعه حد ولا هكذا

٧	٤	٧	٤
٢	٤	١	٦
٤	٨	٢	١٢
١	١٧	٤	٢٤

ثم تضع الحد والاول مالكل  
 واحد امامه وبنجح ذلك على  
 راسه وتدور عليه نصف

في الخالدين خطا من تحت اول المقسوم الى اول السطر ثم  
 اطلب عدد الاضربه في المقسوم عليه يساوي حاصله  
 ما فوقه او ينقص عنه باقل من المقسوم عليه اي ضربه  
 في القدره على الاحاد فانتبه تحت اول المقسوم ثم اضربه  
 فيه مفصلا كما اضربه في عدة عشر ان كانت  
 ساوي حاصله ما فوقه فعليه وان بقي منه بقيه فانتبه  
 فوتره ثم اضرب العدد ايضا في احاد المقسوم عليه فان  
 ساوي الحاصل ما فوقه مع بقيه ما في التالي ففعله وان  
 لم يساوي الحاصل ما فوقه فانتبه الباقي فوتره فوتره  
 وافعل كذلك الى اول منزله المقسوم فما كان تحت الخط  
 فهو الجواب ومثال من ذلك اذا قيل لك اقسه الالفين  
 والستمائة والاربعين المقدمه على احد عشر فانزل هكذا  
 ١١٤٤ ثم اطلب عددا اضربه في العشره او لا يبقى ما على  
 راسه ثم في الواحد ايضا في ما على راسه  
 او يبقى منه اقل من المقسوم عليه يكن اثنان اسمها تحت  
 اول منزلي المقسوم عليه ثم اضربها في العشره كما انها احاد  
 يبقى ما على راسها ثم اضربها في الاثنى في الواحد يبقى  
 من ستة اربوعه فوق الستة ثم انقل الواحلت الاربعه  
 الاولى يبقى فوق الاحد عشر اربعة واربعون ثم اطلب  
 عددا وافعله كذلك يكن اربعة اضربها في العشره

ثم الواحد