

وهذه صورته وان قسمت عشرة درهم على ثلاثة رجال لوضعت هكذا وانما هو
 صفت الثلاثة تحت الصفر لان الواحد اقل منها فصار الاربون فوقها عشر والعشر اكثر
 منها ولا تنضم تحت العدد المقسوم الا اذا كان مثل العدد المقسوم عليه او اكثر منه
 وان كان اقل منه فضع تحت الصورة التي قبله فعلى هذا المثال انظر عدد انقصه فوق
 الصفر اذا ضربته في ثلاثة يعني عشرة او يعني مائة عدد اذ من الثلاثة تجد ذلك ثلاثة
 اذ ضربتها في الثلاثة المقسوم عليها يكن تسعة فاطرحها من العشرة يبقى واحد فاضربه
 من الثلاثة تجد ثلثا فنقول بضع لكل رجل ثلاثة درهم وثلاث درهم وهذه صورته
 وان قسمت مائة درهم على خمسة رجال فوجه صورته وانما وضعت الخمسة تحت
 الصفر ولم تضع تحت الواحد لان الواحد اقل عددها فانظر عدد اذا وضعت فوق
 الصفر الذي فوق الخمسة وقرينه في الخمسة يعني ما فوقه وهو عشرة واقل ذلك اثنا عشر
 فتح الاثنى عشر فوق الصفر ثم اضربها في الخمسة يكن عشرون فالجلس العشرة التي فوقها
 بهذه لفشر الممثلة ثم انقل الخمسة تحت الصفر الاول فليم تجد عدد اضعف فوقه بضع
 لكل رجل عشرة درهما وان قيل اقسام هذه الصورة على هذه الصورة فضعها هكذا
 فانظر عدد انقصه فوق الاربعة ثم تعربه في الاربعة السفلي يعني المائة
 الاربعة العليا يكون واحدا تضعه فوق الاربعة العليا واضربه في الاربعة السفلي
 لكن اربعة فالجلس الاربعة التي في اثنى عشر الاعلا ثم انقل الاربعة السفلي الي تحت الاربعة
 الوسطى وانظر عدد اقل من ثلثه واحد ايضا فضعه على الواحد الا
 ول فوق الاربعة السفلي واضربه فيها يكن اربعة فالجلس الاربعة العليا ثم انقل ايضا
 السفلي تحت التي في اول السطر الاعلى وانظر عدد اضعفته مائة فتجد مائة واربعة
 ايضا فاضربه في السفلي واقفي بالمارح الاربعة العليا يكن الجواب هكذا وانما هو
 مائة واربعة عشر وان قسمت هذه الصورة على هذه الصورة فضعه هكذا
 ثم انظر عدد انقصه فوق الخمسة الاولى وتعربه في الخمسة الاخرى ثم في الاولى
 فيبقي الستة والستين او يبقي منها ما هو اقل من الخمسة والخمسين فامعن النظر
 فلا يعني ذلك الا واحد فضعه فوق الخمسة الاولى من السطر الاسفل ثم تعربه في
 الاخرى يكن تسعة فانقصها من الستين التي فوقها يبقى واحد ثم اضربه ايضا في الخمسة
 الاولى واسقطه من الستة عشر التي فوقها يبقى اربعة عشر وهو اقل من الخمسة والخمسين

ثم انظر

ثم انقل الخمسة الاولى تحت الستة ثم الخمسة الثانية تحت الواحد الذي في الستة المقبول
 تحتها ثم انظر عدد انقصه فوق الخمسة الاولى وتعربه في الثانية وينقص الحاصل
 ما فوقها وهو اربعة عشر ثم تعربه ايضا في الخمسة الثانية وينقصه ما فوقها
 يكون الباقي اقل من خمسة وخمسين كما عرفتك او لا تجد ذلك الا اثنين فنقصهما فوق
 الخمسة الاولى ثم تعربها في الخمسة الاخرى وينقص الحاصل وهو عشرة ما فوقها
 وهو اربعة عشر يبقى واحد اثنى عشر فوقها ثم اضرب الا اثنى عشر في الخمسة
 الاولى يكن عشرة فانقصها مما فوقها وهو عشرة وستة عشر يبقى في الخمسة
 من الخمسة والخمسين ثم انقل الخمسة الاولى تحت الستة الاولى والخمسة الاخرى
 تحت الستة الثانية ثم تنظر عدد انقصه فوق الخمسة الاولى وتعربه في الخمسة
 الاخرى وينقص الحاصل ما فوقها وهو عشرة وستة عشر يبقى في الخمسة الاولى وينقصه
 ما فوقها يبقى مائة ذلك ويبقى ما هو اقل من الخمسة والخمسين فلا تجد ذلك الا
 واحدا فنقصه فوق الخمسة الاولى ثم اضربه في الثانية يكن خمسة ناقص ذلك
 من الستة التي فوقها يبقى واحد ثم اضربه ايضا في الخمسة الاولى يكن الحاصل خمسة
 فانقصها مما فوقها وهو عشرة وستة عشر يبقى اربعة عشر وقد تم الحل وهذه صورة
 الجواب **١٢١** و **١٢٢** و **١٢٣** و **١٢٤** و **١٢٥** و **١٢٦** و **١٢٧** و **١٢٨** و **١٢٩** و **١٣٠**
 وخمسين وستينها خمس وان قسمت هذه الصورة على هذه الصورة فضعها هكذا
٢٥٤٣٢١ ثم انظر عدد انقصه فوق الاثنى عشر الاولى من السطر الاسفل وتعربه
 في الاثنى عشر الاخرى ثم في الوسطى ثم في الاولى فيبقي ما فوق الاثنى عشر او يبقي
 منه ما هو اقل منها واقل ذلك اثنان فاضربها في الاثنى عشر من السطر الا
 سفلي وانقصه مما فوقها وهو ستة عشر يبقى اثنان ثم اضربها في الاثنى الع
 سفل وانقص الحاصل مما فوق الوسطى وهو خمسة وعشرون يبقى اربعة عشر
 ثم اضربها في الاثنى عشر الاولى من السطر الاسفل وانقصه مما فوقها فاقربها ما بين
 واربعة عشر يبقى ما بين واربعة عشر فضع موضع الاربعة ثم انقل الاثنى عشر الى تحت
 الثلاثة والثانية الي تحت الصفر والثالثة الي تحت الواحد ثم انظر عدد انقصه فوق
 الاثنى عشر الاولى اقل منه في الاخرى ثم في التي تليها ثم في التي تليها وينقص
 الحاصلات ما فوق الاثنى عشر ثمانية او يبقي ما هو دون المقسوم عليه وان