

عليه ثم انقل التسعة ايضا تحت السنة واحمل الثلاثة
 عشرا ان يكن فوقها اي فوق التسعة ستة وثلاثون
 ثم اطلب اي استر عددا بحيث اذا ضربته في المقسوم
 عليه وهو النسبة يساوي حاصل ضربه في القوة
 ما اي العدد الذي على راسه وهو السنة والثلاثون
 يكن اربعة اضربه في التسعة يقي ما على راسها يكن
 الخارج بالقسمة ما تحت الخط وذلك ما **ثلاثة واربعين**
هكذا ع ١٠ ولوقيل اقسما ثمانين وثمانين
 على ستة فانزل هكذا $\frac{8}{3}$ فانزل بالسنة تحت
 الثمانية يكن فوق $\frac{7}{3}$ السنة ثمانية وعشرون
 فاذا اتت باربعة وضربها في السنة حصل اربعة وعشرون
 وبقي اربعة ضعتها فوق الثمانية والعقل السنة تحت الثمانية
 يكن فوقها ثمانية واربعون فاذا اتت ثمانية وضربها
 في السنة ائت ما على راسها وكان الخارج بالقسمة ثمانية
 واربعين وهو المطلوب هكذا ع ٨ هذا اذا خرج المقسوم
 صحيحا من غير كسر فان خرج بالقسمة كسر فسمه من المقسوم
 عليه واصف الاسم الحاصل الى الصحيح الخارج يكن المطلوب
 ومثال من ذلك اذا قيل لك اقسما اربعة وعشرين على خمسة
 فانزل هكذا ع ٣ ثم اطلب عددا تضعه تحت خمسة وتضربه
 فيها يكن ع ٤ اربعة ويبقى من المقسوم اربعة وهي اول من
 المقسوم عليه فسمها منه تكن اربعة اخماس فاصف ذلك

الخارج

الى الخارج الصحيح يكن الجواب اربعة واربعة اخماس هكذا
 ع ٥ وهو المطلوب **هذا** اي ما تقدم اذا كان
 المقسوم عليه من منزلة واحدة واما اذا كان من
 منزلتين او اكثر وسواء كان المقسوم عليه منطلقا ام اصما
 فانك تحمله الى اضلاع التي تركيب منها ان امكن واقسم
 على احد الاضلاع وما خرج تقسمه على الضلع الثاني وما خرج
 تقسمه على الضلع الثالث وهكذا الى اخر الاضلاع او الى ان
 يصير المقسوم اقل من بقية الاضلاع كما سيأتي بيانه
 في باب النسبة وكيفية الحل ستاتي في باب ان شاء الله تعالى
 فان كان المقسوم عليه ذا منزلتين كما لو قيل اقسما الفين
 وستمانمائة واربعين على اربعة وعشرين فانزلها اي
 فانزل $\frac{2000}{24}$ الالفين والستمانمائة والاربعين هكذا ع ٦
 ثم ان الاربعة والعشرين المقسوم عليها مركبة من ضلعين
 ثلاثة وثمانية او من اربعة وستة فاذا ادرت القسمة على
 الثلاثة والثمانية ضعتها اي الاربعة والعشرين بعد حلها
 ان شئت هكذا ع ٨ حالة كونك مقدا للثمانين
 او لا ثم الثلاثة بعدها في الوضع لاي القسمة وهذا
 الترتيب مختار الصناعة واقسم على الثلاثة ان شئت يخرج
 ثمانية وثمانون ولم ينكر شي فعلم على الثلاثة كما يشعر
 بصحة القسمة عليها ثم اقسما الخارج على الثمانية يخرج
 مائة وعشرة وهو الجواب وكيفية الوضع والعمل