عدد فى عد كاحد عشر فالاثنان والثلاثة والخمسة والسبعة اعداد اوايل
ولكنها مركبة فى القسمة على الاحاد وفى قوله اعنى دفع لما عساه يتوهم
ان يراد بالاول اوّل الاعداد وهو الواحد واعنى بالمركب هنا اى فى هذا
الباب لا المركب المذكور فى باب الضرب وهو مقابل المفرد ولا المركب
المذكور فى باب الضرب وهو مقابل المفرد ايضا لا المركب فى اسما العدد وهو
مقابل البسيط وتقدم تعريفهما فالمركب منا ما يعده اى يفنيه الواحد
وغيره فهو ما قام من ضرب عدد فى عدد كاثنى عشر فانه تركب بالضرب
من اثنين وستة او من ثلاثة واربعة واثنين وثلاثة وكل
من الاعداد المذكورة يفنيها فان كان المقسوم عليه عددا اوّلا وهو من
المنزلتين احاد وعشرات فاعتبره بما فى الاخيرين من سطر المقسوم وكا
نهما اى الاخيرتين من سطر المقسوم احاد وعشرات كالمقسوم عليه
فاثبته تحتهما اى تحت الاخيرتين ان سواهما او نقص عنهما اعنى تقنع
احاده تحت اوّليهما وتقنع عشراته تحت اخراهما والا اى وان لم زاده
المقسوم عليه على ما فى الاخيرتين من سطر المقسوم فقهقره اى المقسوم
عليه مرتبة قبل الاخيرتين فتضع احاده تحت تلك المرتبة المقهقر
اليها وعشراته تحت ما قبل الاخيرة وتصير ما فوق الاخيرة لاشئ تحتها
ثم مد فى الحالين خطا من تحت اوّل المقسوم عليه الى اول السطر ثم
اطلب عددا من الاحاد تضربه فى المقسوم عليه فيحصل ما يسوى الذى
فوقه من اخيرتى المقسوم او اخيراته الثلاث او ينقص عنه اى عن الذى
فوقه باقل منه اى باقل من المقسوم عليه فاذا حصلته فاثبته تحت اولى
المقسوم عليه تحت الخط ثم اضربه اى العدد المحصل بالاستقرا فيه
اى المقسوم عليه حال كونه مفصلا وكائنا احادا اى كان المقسوم عليه
حال كونه احادا اى كان كل عدد من نوعى منزلتيه احادا وان كانت الثانية منهما

غير

غير احادا وبين كيفية الضرب فيه مفصلا بقوله اى اضربه اى العدد المحصل
بالاستقرا فاعدة عشراته اى المقسوم عليه وقابل الحاصل بما فوقه فان ساوى
الحاصل ما فوقه فعلمه بما يؤذن بانقضائه بان تشطب عليه وان بقى منه
بقية فاثبتها اى تلك البقية فوقه اى فوق ما فوق عشرات المقسوم عليه
بعد شطبه ثم اضربه اى العدد المذكور ايضا فى احاده اى المقسوم عليه كما
ضربته فى عدة عشراته وقابل حاصله بما فوقه مع بقية المثالية ان كانت
فان ساوى الحاصل بالضرب المذكور ما فوقه مع بقية ما فى المثالية ان كانت
هناك بقية فعلمه كذلك والا اى وان لم يساوه بل بقى من المذكور بقية
فاثبت الباقى فوقه اى فوق ما فوق احاد المقسوم عليه بعد شطبه ثم قهقره
اى المقسوم عليه مرتبة من جهة يمينك بان تنقل احاده تحتها وعشراته
تحت ما يليها من جهة يسارك وهى التى كانت احاده تحتها قبل القهقرة
وافعل هكذا الى النقل والقهقرة واطلب العدد بالاستقرا والضرب
ومقابلة كل حاصل بما فوقه والشطب واثبات الباقى ان كان الى الاول اى
الى اوّل السطر المقسوم على حسب اى كيفية ما تقدم فى القسمة على الاحاد
ومنه انك اذا انتقلت تحت صفرا وتحت اقل منه فاثبت صفرا وتنقل فما كان مثبتا
تحت الخط فهو المطلوب الا لم يفضل من المقسوم شى وان فضل منه
المقسوم شى او اقل من المقسوم عليه فسمّه من المقسوم عليه وضم الكسر
الحاصل الى ما تحت الخط يكن المجموع المطلوب وان كان المقسوم عليه
مركبا من ثلاثة منازل فاعتبره بثلاث اى بثلاث منازل من اخر المقسوم
فان كان مثلها او اقل فضعه تحتها والا فقهقره منزلة الى جهة يمينك وتمم
العمل كما تقدم وان كان مركبا من اربع فاعتبره بأربع من اخر المقسوم وعلى
هذا فقس مثاله والقسمة على دى منزلتين متساويتين لاخيرتى المقسوم
العدد وثلثمائة واثنان وخمسون تريد قسمتها على ثلاثة عشر فاثبت ثلثمائة

Copyright King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)