قبلها ولو كان بدلها ستة وعشرون طرحت الواحد
ثم ضربته في الخمسين وزدت الحاصل على المحفوظ فيكون
الجواب الفا وثلثماية فقس على ذلك والاختبار بقسمة
حاصل الضرب على احد المضروبين فان خرج المضروب
الاخر صح والا فلا باب في القسمة وهي ضربان
قسمة الكثير على القليل وعكسه ويقال لها نسبة
وتسمية والعمل صحيح في الاولى وهو ان تحصل بالاستقراء
عددا اذا ضربته في المقسوم عليه ساوى حاصله المقسوم
او نقص عنه فان ساواه فالمفروض هو الخارج في القسمة
المطلوب وان نقص عنه باقل من المقسوم عليه فهو كثير
منه قسمته وزد الحاصل على المفروض فما كان فهو
المطلوب والا فرض اخر وضرب في المقسوم عليه
وقوبل حاصله بالباقي وهكذا الى ان لا يبقى

شي

شي من المقسوم او بقي اقل من المقسوم عليه ويسمى منه
وتضم المفروضات بعضها الى بعض مع الكسر ان كان
فما كان فهو المطلوب بالضم فهو الجواب فلو قيل اقسم
ماية وعشرين على اربعة وعشرين فلو فرضت خمسة
وضربتها في الاربعة وعشرين ساوى الحاصل المقسوم
فالخمسة هي الخارج المطلوب ولو كان المقسوم فيها
ماية وثلاثين وفرضت الخمسة لكان الباقي عشرة وهي
اقل من الاربعة والعشرين فسمها منها تكون ربعا وسدسا
فالجواب خمسة وربع وسدس ولو كان المفروض ثلاثة
لحصل بالضرب اثنان وسبعون وبقي ثمانية وخمسون
وهي اكثر من الاربعة والعشرين فافرض اثنين واضربهما
فيها يحصل ثمانية واربعون فالا يفني الباقي ويبقى منه
عشرة وهي اقل من المقسوم عليه فسمها منه واجمع الحاصل

Copyright © King Saud University