يحصل احد وثلاثين فانبسطها عشرات وزد على الحاصل
مضروب الثلاثة في الخمسة يكن الجواب ثلاثمائة وخمسة
وعشرين ومنها ان تضعف احد مما مرة فاكثر
وتنصف الاخر بعد التضعيف وتضرب بما صار اليه
احد مما فيما صار اليه الاخر فلو قيل اضرب مائة وخمسة
وعشرين في مائة وعشرين فاذا ضعفت الاول مرة
ونصفت الثاني كذلك رجعت الى مائتين وخمسين
وستين فافاد ذلك اختصار اربع ضربات ولو ضعفت
الاصغر لذلك لصار اثنان وخمسمائة واختصرت
خمس ضربات وكان الجواب خمسة عشر الفا ومنها
ان تنسب احدهما الى عقد مفرد فوقه وتاخذ بتلك
النسبة من الاخر وتبسط الماخوذ من جنس الذي نسبت
اليه وكسره بحسبه فما كان فهو المطلوب فلو قيل

اضرب خمسة وعشرين في ثمانية واربعين فانسب الخمسة
وعشرين الى المائة تربع الثمانية والاربعين اثنى عشر
وابسطه مائات يكون الجواب الفا ومائتين ولو كان
بدل الثمانية والاربعين خمسين فربعها اثنى عشر
ونصف فيكون الجواب الفا ومائتين وخمسين ومتى
احتجت في تسهيل العمل الى زيادة شيء في احد المفروضين
او الى نقصانه فافعل ما يحتاج اليه وتمم العمل واحفظ
الحاصل ثم اضرب المزيد او المنقوص في الطرف الخالي
من ذلك وزد الحاصل على المحفوظ ان نقصت وانقصه
منه ان زدت فما اجتمع او بقي فهو المطلوب ففي الوجه
الاخير لو كان بدل الخمسة والعشرين اربعة وعشرين فزد
فيها واحدا لتسهيل النسبة وتمم العمل ثم اضرب الواحد
في الخمسين واطرح الحاصل من المحفوظ يكن جوابها كالتي

Copyright © King Saud University