في مائة وخمسة وعشرين فاذا ضعفت
الاول مرة ونصفت الثاني كذلك
رجعا الى مائتين وخمسين وستين ففي
ذلك اختصار اربع ضربات وضعفت
الاول مرتين ونصفت الاضعف كذلك
صار ثلاثين وخمسمائة ولختصر خمس
ضربات وكان الجواب خمسة عشر الفا
ومنها ان تنسب احدهما الى العقد بعدد
فوقه وتاخذ تلك النسبة من الاخر وتبسط
الماخوذ من جنس العقد الذي نسبت
اليه وكسره عشيه فما كان فهو المطلوب
فلو قيل اضرب خمسة وعشرين في ثمانية
واربعين فانسب الخمسة والعشرين
الى المائة تكن ربعا فخذ الثمانية واربعين
وهو اثنا عشر وابسطه مئات يكن الفا
ومائتين ولو كان بدل الثمانية ع
والاربعين خمسين فربعها اثنى عشر
ونصفا

ونصفا فيكون الجواب الفا ومائتين
وخمسين ومتى احتجت في تسهيل العمل
الى زيادة شي في احد المضروبين او الى
نقصانه فاعزل ما تحتاج في تسهيل العمل
واحفظ الحاصل ثم اضرب المزيد او
المنقوص في الطرف الخالي من ذلك
وزد الحاصل على المحفوظ ان نقصته
وانقص منه ان زدت فما اجتمع او بقي
فهو المطلوب ففي الوجه الاخير لو كان
بدل الخمسة والعشرين اربعة وعشرين
فزد عليها واحدا لتسهيل النسبة وتمم
العمل ثم اضرب الواحد المزيد في الخمسين
واطرح الحاصل من المحفوظ يكن جوابها
كالتي قبلها ولو كان بدلها ستة وعشرين
طرحت الواحد وضربته في الخمسين وزدت
الحاصل على المحفوظ يكن الجواب الفا وثلاث
مائة والاختبار لصحة الضرب على احد
حاصله

Copyright © King Saud University