

في مائة وعشرين فالاول مركب في كلمة الفراع والتمائة النونين فيحتاج
 بطريق الاول الى تسعة ضربا في فاذا ضعفت الاول مرة ونصف
 تلك كذلك اربعة اضع الاول الى مائتين وخمسة وثلاثون فيكون
 يحصل اثنان عشر الفاقم السنين ايضا في خمسة يحصل ثلاثة آلاف
 ومجموعها خمسة عشر الف وهو الجواب فاذا ذلك فضعفها رابع ضربا
 وحصا بقربناين فقط ولو ضعفت المضروب الى اول مرتين ونصف
 الاضغاضة كذلك في اواخر ثمانين والاكبر خمسة مائة فضعفها ثمانين
 في خمسة مائة فمرة واحدة وضعفها خمس مرات وكان كل خمسة مائة الف
 في المائة والاربعين في هذا المثال ان ضفت الاضغاضة ونصف الاكبر
 الاضغاضة يحصل كسرة الضيف ولو اردت ضرب مائة وثمانين
 في مائة وعشرة لكان في الطريقة البقية لعدم الحجاب اضعاضا
 الضربا بينهما ان تشب في المضروبين ادهما العقد مفر فوقع
 الى اكثر منه واما في تلك النسبة من المضروب الاضغاضة اذا كانت
 الاوالة العقد المفرد وضمها فضعفها ثانيا او ثلثا فضعفها ثانيا
 وهكذا وبسطها الاضغاضة في جنس العقد المفرد والنسبة اليه ان كان العقد
 المفرد عشرة فخرات او مائة فمما تعاد الفها فالوف وكسرة
 بسطها بحسبها بحسب ذلك العقد ان كان كسره ضيفا فهو ضعف
 العقد او ثلثا فثقت العقد وهكذا في كانه فهو لفظ والذي يتبعه
 من المضروبين سهلها نسبة فاجعل اضر بخمسة وعشرين في مائة

دارالدين

واربعين فاشبه الخمسة والعشرين الى المائة لانها سهل في خمسة النونين
 والاربعين في مائة في ربع النونين والاربعين وهو اثنان عشر بسط مائة
 لكن الضارب مائتين وهو الجواب فهذا احسن طريق الاسهل فيحتاج الى ربع
 ضربات ولو كان بدل النونين والاربعين خمسين ما قبل اضر بخمسة وعشرين
 في خمسين ونسبة الخمسة والعشرين الى المائة فكانت ربع اضر بخمسة وعشرين
 التي عشر ونصف فالسوط الاضغاضة عشر مائة وفضل نصف المائة فثقتها
 الف وثمانين وخمسة والاربعين في هذا المثال ان تشب الخمسة الى مائة
 فضعفها خمسة واربعة مائة يحصل ما تقدم ومع اجمعت
 في تسهيل العمل المذكور في هذه الوجوه الزيادة في الضيف في كل واحد
 المضروبين او الى نقصانه فكلما احتج اليه تزداد او نقصانه ومع
 العمل المذكور بذلك الوجوه وحفظها بالعمل وليس هو الجواب في كل
 العدد المزداد المنقوص وهذا كما في اواخر الطرف من ذلك
 ارجح المضروب في حاله من الزيادة والنقصان وروى في هذه الطريقة
 على حفظها انما نفقت او نقصت مائة فوسمت في اجمعه او بقى في الجواب
 المظفر في الوجوه الاخير وهو بسطها للمضروبين العقد مفر فوقع في الاضغاضة
 في المثال الثاني وهو ضرب خمسة وعشرين في خمسين لكان في خمسة
 والعشرين اربعة وعشرين واربعين في تسعة والاربعين الى المائة
 فاحسب خمسة وخمسين وهو ضعف المربع ولو اردت فيها واحد سهل
 نسبتها فزد عليها واحد سهل الثلثين في خمسة وعشرين في مائة

نسب