

وستون وانشط الختم الماحوذ وهو ثلاثون وستون ميان يكن الجواب
 ستة الاف وثلاث مائة ولونست الاربعه والتماين الى المايه
 كانت اربعه اقسام وحين ضربت من الحنثه والسبعين اربعه
 اجزاء مائتين وحين ضربها ثلاثه والبسط الثلثه والمائتين
 ميان يحصل كذا لك والظرف عامه في كل حدود المقاعد التي
 ذكرتها والاحسن لسنه اسهلها وكذا الوقت من المزدويين
 اضربها على اول عدد مرتبه دونه اي اقل منه وضرب
 الخارج بالفتنه في المضروب الاخر ضربت الحاصل المقدم
 المقسوم عليه حصل المطلوب وهو حاصل الضرب وهذا في
 طول ليس من الملح الاخصا ربه والوجه الاكبر سهل فلو قسم
 في المثال المذكور الحنثه والسبعين على عرقه حصل من الفنيه
 سبعة وشرطه فاضربها في الالفه والتمارين واضرب الحاصل
 وهو ستاين وثلاثون في المئتين المقسوم عليها لان الجواب
 كذلك ستة الاف وثلاث مائة ومنها ان تضربها في المضروبين
 مرة فالر بان تزيد عليه مثله وعلى الحاصل مثله وهكذا تضرب
 المضروب الاخر بعدد ما اضغقت الاول فان كنت اضغقت
 الاول مرة فاضربها في مرة بان تاخذ منه نصفه وان كنت
 اضغقت الاول مرتين فاضربها في مرتين بان تاخذ نصفه
 ثم نصف نصفه او ثلاثا فثلاثا وضربها بما صار فيها ضربها
 بالاضغرت فيما صار الاله الاخر بالاضغرت يحصل الجواب
 المطلوب فلو اضرب ما بينه وبين في مائة وحينئذ وعده

فيا

والطريق العام الاصل يحتاج الى ضربات فان اضغقت
 المايه او الحنثه او العشرين مرة حصلها ثمانون وحينئذ
 وضربته المايه والسبعين كذلك اي مرة واحدة يربح الى
 ثمانين فاضرب ثمانين في مائتين وحينئذ يحصل عترون
 الف وهو الجواب وحصل بضرب ثمانين وقد افاد هذا العمل
 ايضا را اربع ضربات وهذا الطريق عام ولو اردت في
 الضرب عتف والنصفه على مرة حتى بلغ الاول حنثه مائة
 ورجع الثاني الى اربعين لسقط حنثه ضربات لانه يحصل
 بضربة واحدة حنثه في اربعين ومضى اضغقت في هذا الوجه
 الى زيادة عتف في احد المضروبين او الى نقصا منه لاجل تسهيل
 الضرب فانقل ما يحتاج اليه وجمعتك بحسب الوجه الذي
 تريد واحفظ الحاصل من الضرب ما اردت وانقصت في المضروب
 الثاني من ذلك المزيد او المنقوص وزد ما يحصل من ضرب
 المزيد او المنقوص على المنقوص ان نقصت او اقتطعت منه
 ان زدت فما اجتمع او بقي هو حاصل الضرب المطلوب فلو
 اردت ضرب مائة عتف في اربعه عتف حنثه فزد في الاربعه
 واحدا وكل عملك بان تبسط نصفها لضروب الاخر وهو ثمانون
 عشرا ان يحصل ثمانون فاحفظه ثم اضرب الواحد المزدوي
 في الستة عشر وانقص الحاصل من المنقوص بقا اربعه وستون
 وهو الجواب وهذا العمل طويل وضرب الاربعه في كل عدد
 من غير زيادة اسهل لكنه حباه لوضيحا بوضع به القاعد