

حصل بطريق العرض هذا هو اصل  
جدول النسبة الستينية والغالب ان  
يفصل بان يقسم العدد الطولي نصفين  
ويقسم العدد العرضي بحسب الاختيار  
ويجعل في صفحات عديدة وتسمى جداول  
النسبة على ان كل جدول منها يسمى بما  
على راسه من عدد العرض وانما  
فعلوا ذلك لعسر وقوع الجدول  
جميعه في صفحة واحدة ولعسر المأخذ  
منه اذا كان كذلك والاكثر ان يجعل  
كل سطر من المربعات الطولية في صفحة  
واحدة من التي لوابترابه من لا الى  
من سهولة المأخذ منه واعلم ان لكل  
بيت يزيد على الذي قبله بعدد اول بيت  
ذلك الجدول وسبب وضع هذا الجدول

والعمل به انهم يحتاجون في الضرب وغيره  
الى معرفة الجاصل من ضرب الاحاد  
بعضها في بعض ليسهل ضرب المركب من  
مرتبتين فاكثرا لان غالب المسائل  
الفلكية ضرب درج ودقائق وتواني  
في مثلها والاحاد تنتهي منه الى نط  
وضرب هذه الاحاد بعضها في بعض  
صور كثيرة بعسر حفظها فجعل هذا الجدول  
مستملا عليها ليفنى عن حفظها فاذا  
اريدنا ضرب مرتبة في مرتبة فافتح جدول  
العدد المساوي للمضروب الاخر تحت  
وانظر الى سطري الطول والعرض  
اين يتقاطعان فما كان في البيت الذي  
يتقاطعان عليه فهو حاصل الضرب  
والله تعالى اعلم الباب الرابع في معرفة

والعمل