والله اعلم الباب العاشر في معرفة الميزان
وهي يمتحن به صحة العمل الحسابي من جمع
وطرح وضرب وقسمة وتجذير والوزن
طرح عقود السطر بالعدد المفروض
بالطريق الاتي ذكره واعلم انه يجوز طرح
العقود باي عدد شئت واحسنها هنا
السبعة والثمانية فنقتصر عليهما والطريق
في ذلك ان تضع العدد الذي تريد ميزانه
في سطر ولنفرضه في ذلك هكذا به ط كد
م ثم انظر الى اول مراتبه واطرح مافيها
من العدد سبعة سبعة او ثمانية ايهما
شئت الى ان يبقى اقل من السبعة او الثمانية
فاضربه في اربعة ابدا وزد الحاصل على ما
في المرتبة الثانية واطرح الجملة كذلك
حتى يبقى اقل المطرح واضربه في اربعة ورد

الحاصل

الحاصل على التي بعدها وهكذا الى اخر السطر
فالعدد الفاضل يسمى الميزان ومتى ضربت
في اربعة واردت جمعه الى ما بعده فوجدته
صفرا فالحاصل من ضرب الاربعة كانه
الحاصل منه ومن حاصل الضرب فتضربه
او باقيه ايضا في اربعة وتجمعه الى التي
بعدها وهكذا الخ السطر فتكون ميزان
المثال المتقدم ج ان كنت وزنته بالسبعة
وصفرا ان وزنته بالثمانية ومتى كان
المجتمع منطرحا فانتقل الى التي بعدها
كانها اول السطر ومتى كان اعلا مراتبه
صفرا او منطرحا فانتقل الى التي بعدها
كانها اول السطر وان كانت بروجا فاضرب
تلك البروج او الباقي بعد طرحها في اثنين
فقط وزد الحاصل على ما في مرتبة البروج

Copyright © King Saud University