بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين

الحمد لله مسهل الحساب ومهون الصعاب ومسير السحاب اجزه حمدا
كثيرا لا يفتح لنا كتاب ولا شكره شكرا يعصمنا من الارتياب واشهد
ان لا اله الا الله وحده لا شريك له شهادة عبد اواب واشهد ان سيدنا
محمدا عبده ورسوله الناطق بالصواب صلى الله عليه وسلم وعلى آله وجميع
الاصحاب اما بعد فيقول مبسط المواردين هذا مختصر في علم الحساب سميته بلغة
ابن الشيخ يريد الشروع في المقصود من ابواب الكتاب مشتمل على مقدمة وثلاثة ابواب
وخاتمة بعاشر الكتاب وسميته تحفة الاصحاب في علم الحساب فالمقدمة
في موضوع الحساب ومبادئ العدد اما الحساب فموضوعه العدد من
حيث تعليله وتركيبه واما العدد فهو عند الجمهور ما تألف من الآحاد
فالواحد ليس بعدد حقيقة بل هو مبدأ العدد ويطلق عددا مجازا اطلاقا
شائعا وقيل هو عدد حقيقة وصححه النظام الاعرج ويعمق المجم واسماء
العدد قسمان بسيطة وهي اثنتي عشرة كلمة واحد واثنان وثلاثة واربعة
وخمسة وستة وسبعة وثمانية وتسعة وعشرة ومائة والف ومركبة
وهي ما عدا هذه من اسماء الاعداد لانها مأخوذة من هذه بتركيب لفظي
كاحد عشر وكعشرين وكاحد وعشرين وكمائتين وكثلاثة الاف والعدد
انواع كثيرة لا نهاية لها ولكل نوع منه منزلة وهو مبادئ انواعه ومنازله
قسمان اصلية وفرعية والعدد الاصلي ثلاثة انواع آحاد وهي من واحد
الى تسعة بزيادة واحد واحد ومنزلتها الاولى وعشرات وهي من عشرة
الى تسعين بزيادة عشرة عشرة ومنزلتها الثانية ومئات وهي من مائة
الى تسعمائة بزيادة مائة مائة ومنزلتها الثالثة وهذه المنازل الثلاثة

هي الاصلية والعدد الفرعي انواع غير متناهية وهي مائة لفظة الالوف
مفردة ومكررة ومنازلها ايضا فرعية فاولها آحاد الالوف وهي المنزلة
الرابعة ثم عشرات الالوف ومنزلتها الخامسة ثم مئات الالوف ومنزلتها
السادسة ثم آلوف الالوف في المنزلة السابعة ثم عشرات الوف الالوف
في الثامنة ثم مئات الوف الالوف في التاسعة ثم آحاد الوف الوف الالوف
ثم عشراتها ثم مئاتها وهكذا الى غير نهاية وهي دائرة على الاصلية وكل نوع
منها تسعة اعداد متفاضلة باولها وتسمى عقودا والعدد الاول من كل
منزلة يسمى عقدا مفردا وما بعده عقد مكرر من ذلك العقد فالعدد
الثاني مكرر من عقدين والثالث من ثلاثة وهكذا الى التاسع فمن تسعة
والمنازل تسمى ايضا مراتب واعداد المنازل تسمى اسوسا واسس كل منزلة
سميتها وهو الاسم الذي يشاركها في الاشتقاق الاولى فاسمها واحد فاسس
الثانية اثنان والثالثة ثلاثة والعاشرة عشرة والخامسة عشرة خمسة عشر
وهكذا ينقسم العدد من حيث مراتبه الى مفرد وهو ما كان من نوع واحد كمائة
مائة والى مركب وهو ما كان من نوعين كاحد عشر او اكثر كثلاثة مائة وخمسة
واربعين والله اعلم الباب الاول في ضرب الصحيح في الصحيح تكرير المعدود
بقدر عدة احاد الآخر فاذا اردت ضرب ثلاثة في خمسة فكرر الثلاثة خمسا
او كرر الخمسة ثلاثا مرات فالجواب على خمسة عشر على التقديرين فضرب الواحد
في الواحد والواحد واحد وضرب الواحد في آحاد العدد لا يزيل والحاصل هو ذلك
العدد بعينه الا ان الاكثر اقرب وقد يحكى نيز ضرب الكثير في الكثير من تقريره ولكن
له طرق وخطوط ابطة شهاد فذكر منها ما تنتشر بالضرب على ثلاثة تسلم ضرب
مفرد في مفرد وضرب مفرد في مركب وضرب مركب في مركب وكلها ترجع الى

Copyright King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)