بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله
وصحبه وسلم الحمد لله ميسر الحساب ومهون الصعاب وميسر
الحساب نحمده حمدا يفتح لنا من الخيرات كل باب ونشكره
شكرا يعصمنا به 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 وسلم عليه وعلى آله وجميع
الاصحاب اما بعد فيقول محمد سبط المارديني هذا مختصر
في علم الحساب سهل لمن يريد الشروع في الفرائض من اولي
الالباب يشتمل على مقدمة وثلاثة ابواب وخاتمة بها
يتم الكتاب وسميته تحفة الاحباب في علم الحساب فاما
المقدمة في موضوع علم الحساب وبيان العدد اما موضوع
الحساب فهو لغة العدد من حيث تحليله وتركيبه واما العدد
فهو عند الجمهور ما تألف من الآحاد فالواحد ليس بعدد حقيقة
بل هو مبدأ العدد ويطلق عليه عددا مجازا اطلاقا شائعا وقيل
هو عدد حقيقة وصوبه الناظم النيسابوري وبعض العجم واسماء
العدد قسمان بسيطة وهو اثني عشر كلمة واحد واثنان وثلاثة
واربعة وخمسة وستة وسبعة وثمانية وتسعة وعشرة ومائة
والف ومركبة وهي ما عدا هذه من اسماء الاعداد لانها مأخوذة
مأخوذة منها هذه بتركيب لفظي كاحد عشر وكعشرين وكا
حدى وعشرين وكمائتين وكثلاثة مائة وكثلاثة الاف والعدد
انواع كثيرة لا نهاية لها ولكل نوع منزلة وهو
باعتبار نوعه ومنازله قسمان اصلي وفرعي
فالعدد الاصلي ثلاثة انواع

ومن ضرب الاربعة في الاربعة ستة عشر وفي الخمسة
عشرون وفي الستة اربعة وعشرون وفي السبعة ثمانية
وعشرون وفي الثمانية اثنان وثلاثون وفي التسعة
ستة وثلاثون ومن ضرب الخمسة في الخمسة خمسة وعشرون
وفي الستة ثلاثون وفي السبعة خمسة وثلاثون وفي
الثمانية اربعون وفي التسعة خمسة واربعون ومن ضرب
الستة في الستة ستة وثلاثون وفي السبعة اثنان
واربعون وفي الثمانية ثمانية واربعون وفي التسعة
اربعة وخمسون ومن ضرب السبعة في السبعة تسعة
واربعون وفي الثمانية ستة وخمسون وفي التسعة
ثلاثة وستون ومن ضرب الثمانية في الثمانية اربعة
وستون وفي التسعة اثنان وسبعون ومن ضرب التسعة
في التسعة احد وثمانون والحاصل من ضرب كل عدد
في عدد يسمى سطحا ومسطحا ومسطحا وكل واحد من
المضروبين يسمى ضلعا فان تساوى المضروبان سمي
الحاصل مربعا ايضا

فصل

اذا ضربت في الاحاد نوعا من انواع غير الاحاد فرد
الى عدة عقوده فيرجع الى الاحاد ثم اضرب الاحاد
في الاحاد فالحاصل من نوع تلك العقود ومعناه ان كل
واحد من حاصل الضرب في العقود مثلا اول عقود ذلك النوع
فان كان ذلك النوع عشرات فكل واحد من الحاصل عشرة
وان كان مئات فكل واحد من الحاصل مائة وان كان الوفا
فكل واحد الف وعلى هذا القياس وهو معنى قولهم
الحاصل من ضرب الآحاد في كل نوع يعقد ذلك النوع مثاله اذا قيل