

الف الف الى تسعين الف الف زيادة عشرة الاف الف عشرة  
 الاف الف ومياتها من مائة الف الف الى ستمائة الف الف زيادة  
 مائة الف الف مائة الف الف وهكذا وسمى العدد الاول من  
 الاعداد الستة في كل نوع عددا مفردا ويسمى كما قد ينسب لما يليه  
 عددا مكررا اي سمي بذلك لكونه مكررا من ذلك العدد المفرد  
 فالعدد الثامن مكرر من عقدين و الثالث من ثلاثة وهكذا  
 الى التاسع من تسعة وما يكون اليه يحصل من عد المنازل من  
 العدد احسن بان الاسوس فاس المنزلة سميها اي اسم العدد  
 الذي يشتق منها اسمها في غير الاولى فان اسمها واحد وليس اسمها  
 وهو الاول مشتقا من بل من الاوليه بخلاف غيرها مما بعدها  
 فاس الثمانية والثلاثة والرابعة والرابع والعاشرة  
 عشرة والخامسة عشر والسادسة عشر عشرين وهكذا  
 الى غير نهاية وكما يضاف الاسوس الى المنازل بقضا الى انواع الخلق  
 فيها ومن قول

وان ترد عرفان اسما تولى من عدد فرعي ضرب ماجرى  
 من عدد الالوف في ثلاثة وزد على الخارج اسما ثابت  
 في اول نوع ما في مستوله من فاسها اتمن محصله  
 على ثلاثة بحيث تفصل من دونها فانها صال الحاصل  
 اسما لضاف الالوف المنتظم بقسمتها وينقسم  
 لفرعها كان من نوع وما ركب من الكثرة المنتظم

في ميلتانه الاول في معرفة اس ما تراه اي ما تشاؤه من انواع  
 العدد الفرعي اذا اردت ذلك فاضرب ماجرى اليه وحده في ذلك النوع  
 من عدد لفظ الالوف في ثلاثة اياه وزد على الخارج من الضرب اس  
 النوع الثابت اليه المذكور في اول ذلك النوع فما كان من ايسه  
 وبه تعرف منزلته فلما اردت معرفة اس اعداد الالوف فخذ الالوف

ح

من واحد فاضرب في ثلاثة وزد على الخارج وهو ثلاثة واحد  
 اس المذكور المذكور في اوله وهو الالوف اربع فاس اس اعداد  
 الالوف ومنزلتها الرابعة او اس عشرات الالوف المذكور في اوله  
 العشرات فزد اسها على الثلاثة لكي يحتمل في اسها ومنزلتها  
 الخامسة او اس مائة الالوف فالمذكور في اول المئات فزد اسها على  
 الثلاثة لكي يحتمل في اسها ومنزلتها السادسة او اس اعداد الالوف  
 الالوف فخذ الالوف في الالوف فاضرب في ثلاثة وزد على الخارج  
 وهو ستة وادراس الالوف فاذن تسع فاسها ومنزلتها السابعة  
 وعشرات الالوف فالمذكور في اوله العشرات فزد اسها  
 على الستة لكي يحتمل في اسها ومنزلتها الثامنة او مائة الالوف فالمذكور  
 في اول المئات فزد اسها على الستة تسع فاسها ومنزلتها التاسعة وفس  
 على ذلك اعداد الالوف وما بعدها الثانية في معرفة انواع العدد الواقع  
 في منزلة مفروطة من منازل العدد الفرعي اذا اردت ذلك فاعرف اسها  
 واقسم محصله على ثلاثة اياه فاسمها بحجة بحيث تفعل تلك الثلاثة  
 او عدد دونها فالفاضل المحصل بعد القسمة عدة الالوف اس النوع  
 المضاد للالوف والمنتظم اليه المجتمع بالقسمة عدة الالوف فلما اردت  
 معرفة نوع ما في الرابع فاقسم اسها وهو اربعة على ثلاثة يخرج واحد  
 عدة الالوف ونفضل واحد اس الاحاد فاضفها الى الالوف وقس  
 اعداد الالوف في نوع ما في الرابعة او ما في الخامسة فاقسم اسها وهي  
 خمسة على ثلاثة يخرج واحد عدة الالوف ونفضل اثنان اس عشرات  
 فقل عشرات الالوف او ما في السادسة فاقسم اسها وهو ستة على ثلاثة  
 يخرج واحد عدة الالوف ونفضل اثنان اس المئات فقل مائة  
 الالوف او ما في الحادية عشر فاقسم اسها وهو احدى عشر على ثلاثة  
 يخرج ثلاثة عدة الالوف ونفضل اثنان اس العشرات فقل عشرات  
 الالوف الالوف وينقسم العدد باعتبار اقسامه الاربعة وهو ما

Copyright © King Fahd University