

منه بقية فقام وان لم ينطج بها فليس له من الكسور المسطحة
 سوى النصف لانه ملازم لكل عدد زوج ونصفه اما اول
 كالستة والرابعين نصفها ثلاثة وعشرون او مركبا كما تبين وان
 والرابعين نصفها ثمانية واعدى وعشرون وهو مركب من ضرب
 احد عشر في مثلها وكذا بين الاثنين وعشرين نصفها مائة واحد
 عشر وهو مركب من ضرب ثلاثة في سبعة وثلاثين وان كان
 العدد المطلوب يحل في فردا فهو فرد ولا يغيب لظا الفرد في الحالة
 ان يغيب الفرد بالزوج فاطرحه بالتسعة فان انطج بها فله
 من الكسور اللازمة التسع والثلاث ويتبقى عند السدس
 والنصف لانه فرد كما ان الثلاثة والستين فانه لم ينطج
 بها وقد بقي منه ثلاثة واحد وعشرون او بقية منه ستة
 خمسة عشر فليتقى عنه التسع ويثبت لثلاثة فقط فان
 لم ينطج بالتسعة او لم يبق منه ثلاثة والستة فان
 بقية واحد واحد وتسعين وانما ان كان واحد عشر اربعة
 ثلاثة عشر او خمسة ثلاثة وعشرون او سبعة ثلاثة
 والرابعين وانما ثمانية خمسة وثلاثين فاطرحه بالسبعة فان
 انطج وبقى بها فله التسع الالة السبع محججه كتسعة والرابعين
 والله لم ينطج بها ان لم ينطج بالسبعة فهو عدد اصم ٢
 يمكن التعبير عنه بخير لفظا خفية ولم يبق من ضرب عدد
 في عدد واحد اما ان يكون اول او يكون مبرما فان كان
 عددا في فاطم من اعداد الصم الماول الى المثلثة

اي المثلثة من اعداد عشر وثلاثة عشر وسبعة عشر وشعة
 عشر على الولا اى المتتابع وان كان عددا اصم مبرما فانه يكون
 مركبا من اربعين منساوين كما ثمة واحد وعشرين قائمة من
 ضرب اعداد عشر في اعداد عشر او من اربعين مختلفين كما ثمة وثلاثة
 والرابعين قائمة من ضرب اعداد عشر في ثلاثة عشر فاقسمه على
 العدد اذ الصم الماول مثل اربعة عشر وثلاثة عشر وهكذا
 فان صم انقسامه على احد هافد ذلك مركب من المقسوم عليه
 ومن الخارج بالقسمة سواء خرج مثل المقسوم عليه كما ثمة
 واحد وعشرين على اعداد عشر واكثر كما ثمة وثلاثة والرابعين
 على اعداد عشر فالحارج ثلاثة عشر فان لم ينقسم فعد ذلك
 لا يمكن حله ولم يبق الا عددا اول وغيرهما الصم جدول
قال الفيزيائي لم نجد من الكتب المطولة في هذا الفن
 شيئا يبين ان تضع الماول في المثلثة من ثلاثة الماشد من
 المعداد وجدول اذ في سطر ثم تعد من الثلاثة بقدر اعدادها
 ثم تعلم على العدد الذي يليه بمم وكاف اشارة الى انه مركب
 ثم تعد من الخمسة الى ان تفهم الى المم من السبعة ثم من التسعة
 ثم من احدى عشر وهكذا فان وقعت العلامة على عدد
 فهو مركب فاقسمه على ما وقعت عليه علامته
 يخرج الضلع المخر فان لم تقع العلامة على عدد ذلك
 المطلوب حله فهو اول وكثير ريم الجدول هكذا
القلب لوردت حجاب

والمطلوب حله فهو اول وكثير ريم الجدول هكذا
 والمطلوب حله فهو اول وكثير ريم الجدول هكذا
 والمطلوب حله فهو اول وكثير ريم الجدول هكذا
 والمطلوب حله فهو اول وكثير ريم الجدول هكذا



هذا البيت وهو قول ابن خلدون
 في كتابه في علم العمران والمدائن
 وهو قوله
 والديك ان لم يمشط على وجهك
 فاصبر الى ان يمشط على وجهك
 والديك ان لم يمشط على وجهك
 فاصبر الى ان يمشط على وجهك