

تتخلف الا بلفظ الجزية فان كان العدد الاول منطقتا
 ويخرج في اربع اعداد في الاثنين والثلاث والاربع
 والسبعة فالنسبة منها سهلة فاذا اردت في فنة واحد على
 عدد من هذه الاعداد الاربعة فاسمه اليه فالاسم
 الحاصل بالنسبة هو خارج الفنة فيقال في نسبة الواحد
 من الاثنين ضرب ومن الثلاثة ثلث ومن الخمسة خمس ومن
 السبعة سبع فخرج فنة الواحد على هذه الاعداد هو
 حاصل النسبة ويكرر ما زاد على الواحد اذا اردت فنته
 على هذه الاعداد بحسب بعده فيقال في نسبة الاثنين
 من الثلاثة ثلثان ومن الخمسة حمان ومن السبعة سبعمان
 وفي نسبة الثلاثة من الخمسة ثلاثة احاس ومن السبعة
 ثلثة اسباع وهكذا يقال في الاربعة من الخمسة اربعة احاس ومن
 السبعة اربعة اسباع وفي الفنة من السبعة خمسة اسباع وفي
 السنة ستة اسباع وان كان العدد الاول اصم و اردت
 ان تقسم عليه اقل منه فيضاف اليه القليل بلفظ الجزية
 نحو من بين لفظ الجذب والعدد الاصم فقد رما في
 القليل من الاحاد فيقال في اسم الواحد من احد عشر
 اذا اردت فنته عليه جز من احد عشر جز من الواحد
 هو خارج الفنة وفي الاثنين من الثلاثة عشر جز من
 من ثلاثة عشر جز من الواحد هكذا يقول في نسبة الثلاثة
 من الثلاثة عشر ثلاثة ارباع منها وفي الاربعة اربعة اجزاء منها

وهكذا

وهكذا الى الابد فيقول تناهت جز من ثلاثة عشر
 جز من الواحد ولو من الاولي معناها التبعيض وجزا الثانية
 معناها البيان اي مجموع الثلاثة عشر جزا هو مقدار الواحد
 وعلى هذا ليقاس واما العدد المركب سواء كان مركبا بالضرب
 من منطوق ومنطوق من اصم واصم امر من منطوق واصم اذا اردت
 الفنة عليه محل الى اصله الذي تركب منها بان تقسمه
 على مخرج ما يظهر من الكسور فاي كسر ظهر لك فخرج به
 احد ضلعيه فاقسمه عليه واعرف خارج الفنة فيكون ذلك
 المخرج والخارج من الفنة عليه ضلعيه وسنة اصم على
 المركب كمنسبه الواحد الى الضلع الاخر فان كان خارج
 الفنة الذي هو الضلع الاخر مركبا واحتج الى ذلك بان كان
 اكثر من شق حله كذلك بان تقسمه على مخرج ما يظهر له من
 الكسور فيكون المخرج الذي قسمت عليه وطرح الفنة هما
 ضلعان وهكذا تنظر في الخارج الثاني ان كان مركبا واحتج
 الى حله تحلل الى اضلاعه الى ان يضلوا اضلاعه بحيث يسهل
 النسبة منها او الى ما لا يمكن حله بان يكون الضلع الخارج
 عددا اصم لا يمكن عدده حله او عشره فاقل فلا يحتاج الي
 حله لسهولة النسبة منه واذ اخل العدد الى اكثر من ضلعين
 فيكون نسبة اضلاعه اليه بالنسبة الواضحة في مصروب
 اعني الاضلاع بعضها لبعض مثال العدد المثلث المسمى منه
 كماية وخرجت بظهره من الكسور الخمسة مخرج حنة وهو احد

Copyrighted by the University of Cambridge