ثلثة اجزاء من احد عشر جزءا من الواحد وهكذا فيما زاد وليس لهذه المثل جواب
الا ذلك ولفظة من الاولى معناها التبعيض ولفظة من الثانية معناها البيان
اي جزء من احد عشر جزءا اي الواحد ولو قسمت خمسة على ثمانية عشر فلك خمسة
اجزاء من ثمانية عشر جزءا من الواحد او على ثلثة وعشرين فلك خمسة اجزاء من ثلثة
وعشرين هكذا واما الاعداد الاربعة المستثناة وهي الاثنان والثلثة والخمسة
والسبعة فالتسمية منها سهلة لكونها اوائل منطقة وهي الاثنان والثلثة يمكن
نسبة القليل اليها بكسر منطق غير لفظ جزئية فيقال في اسم الواحد من الاثنين
نصف ومن الثلثة ثلث ومن الخمسة خمس ومن السبعة سبع ويكرر الزائد بحسبه اي يكرر
لفظ الجزئية في اسم العدد الزائد على الواحد بحسب تعدده فيقال في اسم الاثنين
من الخمسة خمسان ومن الثلثة ثلثان ومن السبعة سبعان وفي اسم الثلثة منها
اي من الخمسة ثلثة اخماس ومن السبعة ثلاثة اسباع وفي اسم الاربعة اخماس ومن
ح السبعة اربعة اسباع وفي الخمسة منها خمسة اسباع وفي الستة ستة اسباع ولا حاجة
الى لفظ الجزئية وان كان العدد الكثير المقسوم عليه مركبا وهو الذي يعده عدد غير الواحد
باسقاطه منه اكثر من مرة وهو علامة المركب فحلله الى اضلاعه التي تركب منها بان
تقسم اي العدد الكثير المركب على مخرج ما يظهر له من الكسور فيكون مخرج الكسر الذي قسمته
عليه احد ضلعيه وخارج القسمة هو الضلع الآخر فقد لا يحتاج الاصل الآخر بان كان
الخارج عشرة او اقل وقد يحتاج الاصل بان كان اكثر من عشرة وهو اولى فلا يمكن
حله كسبعة عشر وقد يكون مركبا فيمكن حله فيحلله وهو قوله وتقسم خارجه كذلك
كذلك اي على ما يظهر له من الكسور حيث امكن حله واحتيج الى حله وهكذا تفعل

في المخارج

في المخارج الثاني ان امكن واحتيج الى حله وهكذا في الثالث والرابع الى ان يصير
اضلاعه بحيث تسهل التسمية منها فلو كان المسمى منه مائة وخمسة فيظهر له من الكسور
الخمس فيخرج احد وعشرون فالخمسة احد ضلعيه والعشرون ضلعه الاخر ولكنه
تحتاج الى حله وهو ممكن ويظهر منه الكسور الثلث فاقسم على ثلثة مخرج الثلث يخرج
السبعة فاضلاع الاحد والعشرين ثلاثة وسبعة فمجملة اضلاع المائة والخمسة ثلاثة
ع وخمسة وسبعة ثم انظر في المقسوم القليل اما ان يكون واحدا او مساويا لاحد الاضلاع
التي انحل اليها الكثير المسمى منه واما ان يكون اقل من كل ضلع من الاضلاع واما ان يكون
ب مركبا من ضلعين منها او اكثر واما ان يكون غير ذلك كله بان يكون مركبا من
بعضها في غيرها او من غيرها في غيرها او يكون اولا فهذه الثلثة قسم واحد فانه
فاصله خمسة اقسام ولكل قسم حكم يأتي ذكره فان كان المسمى الواحد وهو القسم
الاول فسمه اي فسم واحدا من كل ضلع منها ثم اضف الكسور الحاصلة بعضها الى بعض
يحصل الجواب المط وسيتضح بالمثال وان كان المسمى كاحد الاضلاع اي كاحد اضلاع
المسمى منه وهذا هو القسم الثاني كما اذا كان المسمى من المائة والخمسة ثلاثة او خمسة
او سبعة فاطرح نظيره منها وهو الضلع المساوي وسم الواحد الذي هو اول
الاعداد من باقيها اي باقي الاضلاع بعد الضلع المطروح بان تسمي الواحد من كل
ضلع من الاضلاع الباقية وتضيف الاسماء الحاصلة بعضها الى البعض كما عرفت
يحصل الجواب وان كان المسمى اقل من كلها منها اي من الاضلاع بان كان اثنين
في المثال السابق وهذا هو القسم الثالث فسم منه احدها اي اي واحد كان والاحسن
ان تسميه من الضلع الذي يوافق في حفظه [illegible] وسم واحدا من الضلع الزائد

Copyright © King Saud University