الباقي في سطح الجدول و فوقه مع ما يقابله من عدد الطول كما
تقدم واضعف الذي من عدد الطول وحده الى ما ثبته اولا
على ما سبق في الباب قبل فهو الجواب فلو فضل عدد سطوح فاعتبره
وفوقها واطلب ما يساويه او يقاربه في فوقها الجدول مع
ما يحاذيه من عدد الطول فيعني كم على اك يخرج بل فان
يساوه وفضل من الباقي شيء آخر فافعل به كذلك حتى
ينتهي الى فصل وان كانت بازائه في سطح الجدول شيء
فاعتبره كسرا منه كما في فيعني مل على اك يخرج ل كب ل
وشيء كان المقسوم في هذا النوع اقل من المقسوم عليه في الكم
كما اذا كان المقسوم عليه اكه والمقسوم اح لم تجد في فوقها
الجدول و سطح بعد زيادة ما بازائه من عدد الطول ما يساوي
المقسوم ولا ما يقاربه مما هو اقل ابدا وانما تجد اكثر لان اقل
شيء في الجدول ا و للمقسوم عليه والفرض انه اكثر فالطريق
ان تبسط الواحد ا وتجمعه الى سطح الاكبر تصيره مثالنا سح
ثم اطلب ما يساوي هذا المجموع او يقاربه بشرط من سطح
الجدول و فوقه مع ما يوازيه من عدد الطول فالذي من عدد
الطول هو الجواب سطح هذا ان كنت وجدت ما يساوي
المجموع وهو في مثالنا لح وان كنت وجدت ما يقاربه مما
هو اقل كما اذا كان المقسوم اح على اكز فاثبت الذي من
عدد الطول وهو في هذا المثال لح سطح ثم اطرح الجملة من
المقسوم وافعل بالباقي كما عرفت وهو في هذا المثال م يخرج
ل فلو فضل شيء آخر فافعل به كذلك الى ان ينقسم
او يبلغ ادق كسر تريده ولو كان المقسوم اكثر من
المقسوم عليه ولكن فضل رتبتان اعلاهما واحد وهو اقل
من المقسوم عليه فضل واحد فقط فافعل بالفاضل

كما تقدم

كما تقدم لحصل المطلوب كما تقسم في ما به على اك تجد من عدد
الطول ل بفضل اه صيرها ثم انظر في الجدول تجد نو بفضل
كب تنظرها في الجدول تجد يه فيكون الجواب ل نو يه فلو
قسمنا به على اكه خرج ل ما ثم فضل نو تركناها لعدم
الثالثة واعلم انه قد يفضل من المقسوم فضلة و يفضل
من الفضلة اخرى ثم اخرى ثم كذلك اما ما لا نهاية له
كما في قسمة ح ل على اكه درج ودقايق فيخرج باه
نب نو كح بد ر ح لام نب نو كح م ر ح خوامس عشر
ثم لا تنقطع فضلة ابدا وانما تكرر من هذا الجواب ثمانية
مراتب دايما اولها ل واخرها ح بعد اخرى الى ما لا نهاية
له واكثر ما يحتاج اليه هذا الى اح م نب وثوالث والبواقي
و تمرينا للطالب ومثله اح على اكه يخرج نه ح لام نب
نو كح بر د ح عواشر ثم تكرر الثمانية الاخيرة الى ما
لا نهاية له واما النوع الثالث اعني اذا كان المقسوم
عليه ثلث مراتب فاكثر واعلاها واحد فطريقه ان تخرج
جدول عدد اقل بواحد ان كان المقسوم سوداء وجدول الاعلى
وانسب ان كان دركيا واضربه في جميع المقسوم عليه وقابله
بكل جملة المقسوم فان ساواه فالمضروب هو الجواب
كما في ر على ا و م يخرج ط وكما في كه على اب ل يخرج كه
كما في ل ل ل على ا ح ه يخرج يه فان زاد وهو الغالب
فخذ اقل منه فان زاد ايضا فخذ اقل منه الى ان يساويه
فالذي اخذته اخيرا هو الجواب كما في كا ا م على ا ح ه يخرج
ايضا كه وفي به ط م على ال م يخرج ح وان نقص حاصل
الضرب عن المقسوم فاسقط منه بحوال يثبت المضروب
ثم انتج جدول اعلى مراتب الباقي ان كان دركيا او اقل منه

ان حصل المقسوم مثلا ولو كان ابتداء المقسوم
كح كانت فيخرج جدول الستين
م فيخرج لط وعلى له