

التسعة التي فوقه يفضل اثنان فتبقي فوق التسعة بعد شطبها ثم تقربها
 في الثلاثة بواحد وعشرين فتبقى ما فوقها واحد وعشرون فلابد في شئ
 فذلك قال **ديفي** الاحد والتسعون وقد سم العزل فيكون الخارج من التسعة
 ثلاثة ايام **وعشرون وتسعة وثلاثين** ومما تحت الخط وهو المطلوب
 فاجب به التماثل وصورة العزل هكذا $1 \ 13 \ 17$ **ولو كان المقسوم على**
الثلاثة عشر اربعة عشر لانا وثلاث مائة وثمانية وخمسين $1 \ 4 \ 8 \ 9 \ 13$
فقطرهما وحتما الخط مقسم للثلاثة $1 \ 13 \ 17$ ثمة عشر تحت الثلاثة
 بان تضع الثلاثة تحت الثلاثة والواحد تحت الواحد الاول ويبقى الواحد
 الاخر من جهة يسار له لا شئ تحته هكذا يكون فوق الثلاثة عشر مائة
 وثلاثة عشر ثم اثبت تحت الثلاثة $1 \ 13 \ 17$ تحت الخط تاى عددا
 تقرب في الثلاثة عشر المقسوم عليه $1 \ 13 \ 17$ يحصل مائة وثلاثة عشر
 او دونه اى اقل من المائة والثلاثة عشر باقل من ثلاثة عشر المقسوم
 عليه ويبدأ المواليعت الذي تقدم مرورا **عزراى** العدد الموصوف بما ذكره
 ثمانية فاضربها في الواحد وبثمانية فاحطرها من الاحد عشر الذي فوق
 الواحد يبقى ثلاثة فاضربها في الواحد الورد وعلم الواحد الثاني وكذا
 الاول ثم اضربها اى الثانية في الثلاثة ايضا باربعة وعشرين فاطرها
 من ثلاثة وثلاثين العدد الذي فوق الثلاثة من تسعة فاضربها
 فوق الثلاثة الاولى وعلم الثالثة الاخرى وكذا الاولى ثم فطره اعلم
 المقسوم عليه مرتبة تحت الخمسة يكن خمسة وتسعون فاثبت
 تحت الثلاثة تحت الخط سبعة واضربها اى السبعة في المقسوم عليه
 وافعل كما فرفد بان تقربها في الواحد بسبعة وفوقها تسعة فاطرح
 السبعة من التسعة يبقى اثنان فاثبت ذلك فوق السبعة بعد شطبها
 ثم تقربها في الثلاثة يحصل احد وعشرون وقوقه اذ ذلك خمسة وعشرون

يفضل

فيفضل بعد الطرح اربعة فذلك قال **يبقى من الخمسة والتسعين اربعة**
فانتمها فوق الخمسة بعد شطبها ثم فطره مرتبة تحت الثمانية يكن
 فوق ثمانية واربعون فانتم تحت الثلاثة تحت الخط ثلاثة واضربها
 اى الثلاثة في المقسوم عليه وافعل كما فرفد بان تقربها في الواحد بثلاثة
 وقوقه اربعة فاطرح الثلاثة من الاربعة يفضل واحد فاثبت فوق
 الاربعة بعد شطبها ثم تقربها في الثلاثة بسبعة وفوقها اذ ذلك ثمانية
 عشر فيفضل بعد الطرح تسعة فذلك قال **يبقى من الثمانية والاربعين**
سبعة فوق الثمانية بعد شطبها وشطب الاربعة والتسعة اذل
 من الثلاثة **فهو كسر من الثلاثة عشر** المقسوم عليها فاضربها من
 الاسم الحاصل لما تحت الخط يحصل الجواب وموافق المصريحه
 الله فاجواب ثمان مائة وثلاثة وسبعون وتسعة اجزا من ثلاثة
 عشر جزا من الواحد وهو المطلوب ولا تخفى كيفية صورة الوضع والقيل
 والجواب فقتس على ذلك ما اذا كان المقسوم عليه من ثلاث منازل
 او اكثر ولما فرغ من ذكر العسمة على العدد الاول شرع في العسمة
 المركب فقال وان كان المقسوم عليه عددا مركبا من ضلعين او اكثر
 فان شئت فاقسم عليه كما تقسم على العدد الاول وتقدمت كيفية
 فان شئت ومواسهل غالبا تخليج الى اضلاعه التي تركب منها على ما سبق
 واثبتها في سطح وقدم فيه الضلع الاكبر فالضلع الاكبر اعتبارا وقد
 يحسن تقديم الضلع الاصغر كما سابقه وتعد فوق الاضلاع خطا
 يكون فاصلا بينهما وبين ما عساه ينكتب عليها ثم اقسيم المقسوم على
 اجزا الاضلاع كما سلف في كيفية العسمة على الاحاد وعلى العشرة وعلى
 العدد الاول ما سلف في **فان مع القسمة عليه** اى على ذلك الضلع
 الاخر فاثبت فوق ذلك الضلع فوق الخط صغيرا على ذلك الضلع