

بماتين والاول من الثلاثة وهو الجسر  
بثلاثة والثاني وهو اللام بثلاثين والثالث  
وهو الشين المعجمة بثلاثمائة والذال المهملة  
باربعة والميم باربعين والتاء المشددة من  
فوق بابعائة وعلى هذا الترتيب فيكون  
الحرف الاول من الكلمة الاخرة وهو الطاء  
المهملة بتسعة والثاني وهو الصاد  
المهملة بتسعين والثالث وهو الظاء  
المشكلة بتسعمائة وتركب هذه الاحرف  
بحسب الاحتياج بتقديم الاكثر على الاقل  
فالخمس والاربعون هكذا ثم بتقديم  
الاربعين على الخمسة والستة والثلاثون  
هكذا والثلثة والعشرون هكذا الخ  
وكل عقد من العشرات يستعمل مع جميع  
الاحاد وكل عقد من المئات يستعمل مع

جميع الاحاد والعشرات واذا تكررت الالف  
قدم عدد التكرار من هذه الاحرف على  
حرف الغين المعجمة فخمسة الالف هكذا هـ  
وهذا القدر لا يحتاج اليه في هذه الصنعة  
وتستعمل هذه الاحرف في الجداول الفلكية  
لانها اخصر من الهندية واعلم ان جميع  
مسائل الحساب تقع في اعمال الدرج وفرد  
لكن كسور الحساب اخرجت من خارج  
عديدة واصول كثيرة بخلاف كسور  
الدرج فانها اخرجت من خارج واحد  
وهو الستون وقد اختاروا هذا المخرج  
في جميع حساب هذا العلم لكثرة اجزائه  
وذلك انهم قسموا محيط كل دائرة فلكية  
ثلاثين قسما متساوية وسموا كل قسم  
منها درجة ثم قسموا كل درجة ستين جزءا