

عشر على العوا اي المتابع وان كان عددك الاصح مركبا  
 قنارة يكون مركبا من اصين متساويين كما في احدى وعشرين  
 قائم على ضرب احدى عشر في احدى عشر او من اصين مختلفين  
 كما في ثلاثين واربعين قائم على ضرب احدى عشر في ثلاثين  
 عشر فاقسمه على الاعداد الصم الاوائل مبتدئا من احدى عشر  
 وثلاثين عشر وهكذا فان صح انقسامه على احدى فعددك  
 مركب من المقسوم عليه ومن الخارج بالتقسيم سواء خرج  
 مثل المقسوم عليه كما في واحد وعشرين على احدى عشر او  
 اكثر كما في ثلاثين واربعين على احدى عشر فالخارج ثلاثين  
 عشر فان لم ينقسم فعددك اول لا يمكن حله ولم يعرف  
 الاعداد الاوائل وغيرها الصم جدول  
 يقال في الغربال فراجع في الكتب  
 المطول في هذا الفن وبيانه ان تقسم  
 الافراد المتوالية من ثلاثة الى مائتين من الاعداد  
 في جدول اوسط ثم تعد من الثلاثة بقدر راحادها  
 ثم تعلم على العدد الذي يليه بصيرا وكاف اشارة  
 اليه انه مركب ثم تعد من الخمسة الى ان تنتهي اليه  
 ثم من السبعة ثم من التسعة ثم من الاحدى عشر وهكذا  
 فان وقعت العلامة على عددك فهو مركب فاقسمه  
 على ما وقعت عليه العلامة يخرج الضلع الاخير  
 فان لم تقع العلامة على عددك المطلوب حله فهو

اول

اول وكيف رسم الجدول هكذا

ثلاثة	١١	٩	٧	٥	٣
بعضها بعد راحادها	٢١	١٩	١٧	١٥	١٣
فقط العلامة على	٣١	٢٩	٢٧	٢٥	٢٣
التسعة لتعلم	٤١	٣٩	٣٧	٣٥	٣٣
ان القيمة مركبة	٥١	٤٩	٤٧	٤٥	٤٣
واحد اضلاعها	٦١	٥٩	٥٧	٥٥	٥٣
الثلاثة ثم تعد من	٧١	٦٩	٦٧	٦٥	٦٣
الاحدى عشر فقط	٨١	٧٩	٧٧	٧٥	٧٣

عشر فتعلم انها مركبة واحد اضلاعها الثلاثة ثم تعد بها  
 من السبعة عشر فقط على الاحد والعشرين وهكذا الى ان  
 تصل الى عددك المطلوب حله ثم تعد بالخمسة ثم بالسبعة  
 ثم بالتسعة ثم بالاحدى عشر في وقت علامة المعدود به  
 عددك فهو مركب منه ومن ضلع اخر فان لم تقع عليه  
 علامة فعددك اول لا يمكن حله وانما يسمى بالغربال  
 لانه يعزل الاعداد فيظهر المركب من غيره وانما لم يرسل  
 يرسم الواحد في الجدول لانه ليس بعدد وقد تقدم ما فيه  
 من الخلاف اني علمت ذلك واريد كيفية الحل فطريقه  
 ان تأخذ خارج الكسر الذي ظهر لذلك فهو احد ضلعيه  
 فاقسم العدد على ذلك الخارج يخرج الضلع الاخر فان كان

علم الاوائل لانه لا احاد له  
 حتى تعد بها هو  
 علم الاوائل ان تاخذ العدد الذي  
 وقعت علامته على عددك فهو احد  
 ضلعيه واقسم عددك عليه يخرج  
 الضلع الاخر فذلك هو