على احد عشر خرج اكثر منها وبقيت بقية قسمتها على ثلاثة عشر خرج
كذلك قسمتها على سبعة عشر خرج ثلاثة عشر وبقيت بقية
فصحيح الخارج اقل من المقسوم عليه فعدد اول لا يخل فاسيدة
في ذكر الغربال وهو وجه يعرف به المركب والاول من الاعداد الافراد
الصم وهو ان تضع الافراد المتوالية من ثلاثة الماشيت من الاعداد
في جدول مربع او غير مربع او في سطر ثم تعد من الثلاثة تعد واحدا
فعلم على العدد الذي يليه بميم او كاف اشارة الى انه مركب ثم تعد
منه بثلاثة فيث ما عددت فعلم ما بعدها وهكذا الى اخر الجدول
او السطر ثم تعد بالخمسة ثم بالسبعة ثم بالتسعة ان شيئت
وان شيئت تركتها لانها مركبة من الثلاثة وكذا كل عدد فرد مركب
كالخمسة عشر ثم تعد بالاحد عشر وهكذا الى ان تنتهي الى عدد
مربعه اعظم من اخره ما في الغربال فيتم عملك فما وجدت عليه
علامة فهو مركب وما لا فهو اصم وصورة الغربال هكذا

على هذه الكيفية فقد من الثلاثة بها فتفرغ
عند السبعة فعلم على ما بعدها وهو التسعة ثم عد من
التسعة بالثلاثة فتفرغ عند الثلاثة عشر فعلم على
الاحد والعشرين وهكذا حتى تنتهي الى سبعة
وستين فعلم على ما بعدها وهو تسعة وستون
وقد انتهى العدد بالثلاثة فما عليه العلامة فمركب من الثلاثة وضلع
اخر عم عد من الخمسة بها فتفرغ عند الثلاثة عشر فعلم على ما بعدها
وهو خمسة عشر وهكذا الى الثلاثة والستين فعلم على ما بعدها
وهو الخمسة والستون فقد انتهى العدد بالخمسة فما عليه العلامة
فهو مركب من الخمسة وضلع اخر ثم عد من السبعة بها فتفرغ عند

التسعة

التسعة عشر فعلم على ما بعدها وهو احد وعشرون وهكذا حتى
تنتهي الى احد وستين فتعلم على ما بعدها وهو ثلاثة وستون وقد
انتهى العدد بالسبعة فما عليه العلامة فهو مركب من السبعة
وضلع اخر وقد انتهى العمل في الجدول لان التسعة التي بعد السبعة
مربعها احد وثمانون وهي اعظم من اخرها في الغربال فان اخره ثلاثة
وسبعون وايضا فالتسعة مركب الثلاثة فالعدد بالثلاثة يغني
عن العدد بها وما قلناه من ان العمل في هذا الغربال ينتهي بالعدد
بالسبعة هو ظاهر عبارات اكثر شراح التلخيص واما شارحه
الغزنوي رحمه الله فعبارته تقتضي العد بما بعد السبعة الى
الثلاثة والعشرين فانه قال حتى تنتهي الى عدد تكون جملته اعظم
من جملة البيوت التي بقيت من الغربال فتعلم ان العمل حينئذ قد تم
وهذه العبارة تقتضي نهاية العمل في هذا الغربال بالثلاثة
والعشرين لان ما بعدها وهو خمسة وعشرون جملته تزيد على
ما بقي من البيوت في الغربال فانه بقي فيه اربعة وعشرون بيتا
وما قاله اكثر فائدة كما هو ظاهر والله اعلم ثم شرع في كيفية الحمل
فقال وكيفية الحمل للعدد المركب الى اضلاعه التي تركب منها ان تاخذ
مخرج الكسر الذي ظهر له ذلك العدد من هذه المقدمة المذكورة انفا
فهو احد ضلعيه فانسم العدد الذي تريد حمله على ذلك المخرج اي
مخرج الكسر الذي ظهر له يخرج الضلع الاخر فقد ظهر له ضلعان
احدهما المقسوم عليه وهو المخرج والثاني القسمة فان كان ذلك
الضلع الاخر الذي خرج من القسمة يحمل بان كان عددا مركبا واحتيج
الى حمله بان كان اكثر من عشرة فحمله كذلك اي بان تقسمه على مخرج
ما ظهر له من الكسور فالمقسوم عليه ضلع والخارج ضلع اخر فحمله

ناقص