

وعشرون ديناراً والثاني خمسة عشر والثالث تسعة عشرة
 او شيتي واقسم الرمز وهو الواحد
 والخمسون على مجموع العاصدة وهو
 التسعة عشر فيخرج لك ثلاثة وهو من
 السهم فيضرب فيها لكل واحد وان كان جزءا

17	41	11	119
0	21	9	63
0	14	4	24
0	9	3	21

العاصدة كلها او بعضها كسرها كل اقل عدد ينجم فيه
 مقام ذلك الكسر واضرب بسكن كل حصة في ذلك العدد واقسم
 الخارج على الاما فيخرج ما تكون به العاصدة ومثال من ذلك ثلاثة
 رجل لا حد هم ديناران وثلاثة والثاني ثلاثة ونصف والثالث سبعة
 ونحوه اربعة عشر واقل عدده الثلث ونسبه ستة فيضرب
 فيها بسكنها لاون وهو سبعة واقسم الخارج على امانه يكون له
 اربعة عشر فيخرج الثلث في احد وعشرون والثالث اثنا عشر
 ربعون لانه ليس له امام ثم تعد هذه الحصة كلها تنويع
 بالسبع فيكون كل حصة التي تسبعها فيكون مجموع ذلك احد
 وعشرون وهو الامام المقسوم عليه ثم اضرب حصة كل واحد
 في العشرة واقسم الخارج على الامام فيكون للدون دينار وتسعة

اجزاء من احد عشر جزءا والثاني ديناران وثمانية اجزاء والثالث
 خمسة اجزاء هكذا

11	19	11	11	6
9	1	2	14	2
3	2	3	21	2
04	4	6	4	1

الباب الثامن في الاختيار وكذا
 جاما الجمع والعمل فيه
 ان تكرم كل واحد من المجموعين
 وتجمع الباقي منه وتكرمه كذلك وما يقع فهو الجواب
 ومثال من ذلك اذ قيل اجمع اربعة وثلاثين اثنى عشر ونسب
 جازن ذلك هكذا ثم اجمعها على ما تقدم به من العتصم
 بسبعة وثمانون هكذا واذا اكرمت حتى المجموع بسبعة
 كل الباقي منه

مكرر
 الجواب

كالباقي منه ستة وثمانون والمجموع اربعة وخمسة عشر
 عشرون والباقي منها ثمانية وهو الجواب وكذلك الباقي منه
 من الخارج ايضا واما الكرم بالعمل فيه ان تكرم المكروم
 منه وما بقي فحصة ثم تكرم المكروم بذلك الكرم وما بقي تكرمه
 من المجموع وما بقي بعد ذلك فهو الجواب وكذلك الباقي من
 الباقي المكرومين ومثال من ذلك اذ قيل ذلك ثلاثة وعشرين
 من اربعة وخمسة جازن ذلك هكذا ثم اصنع على ما تقدم
 فيكون الباقي واحد وثلاثون هكذا ثم اكرم المكروم منه
 بسبعة يسوق منه خمسة احصها ثم اكرم المكروم يسوق
 منه اثنان اسفهما من الجواب يسوق ذلك ثمانية وهو الجواب وكذا
 كذلك الباقي في زيادة بيان اذ يقع ذلك من المكروم منه
 اقل من الباقي المكروم في كل على بقية المكروم منه مثل ذلك كرم
 به واكرم بقية المكروم من المجموع ومثال من ذلك اذ قيل ذلك اكرم
 واحد وعشرون مائتين من ثلاثة وثلاثين وخمسة جازن ذلك
 هكذا ثم اعمل على ما سبق في اثنى عشر وثلاثين هكذا
 2 ثم اكرم المكروم منه يسوق ذلك واحد احصه ثم اكرم المكروم
 يسوق ذلك منه اربعة وهو لا تكرم من الواحد جزا عليه بسبعة ثلثي
 ثمانية اكرم منها اربعة يسفك اربعة وهي الجواب وكذلك
 الباقي من باقي المكروم حيا وهكذا تصنع اذا لم يسوق من المكروم منه
 شيء ومثال من ذلك اذ قيل ذلك اكرم ثلاثة وعشرين ومائة من
 سبعة وعشرون تسعمائة فيكون الباقي اربعة وتسعين وبسعمائة
 وجواب المسئلة ثلاثة منه لان باقي المكروم اربعة اسفهما من
 بسبعة لان المكروم منه لم يسوق منه شيء واما الضرب فتكسر كل واحد
 من المضروبين وتضرب باقي احداهما بالآخر وتخرج الخارج وما
 بقي فهو الجواب فتكرم خارج المضروبين باقي الجواب ومثال

سبعة