

الجواب بعد طرحه كذلك مثله وفي المثال الاصح وهو جمع خمسة وعشرين الى خمسة وسبعين والجواب فيه مائة الميزان بطرح تسعة واحد وبثمانية اربعة وسبعة اثنان والعمل في المجموعات الكثيرة الصادقة بالثلاثة فافترها جمعا واختار كما سبق في مجموعين فضمها اسطر متحاذاة المنازل وفوقها خط واجمع كما عرفت فان خلت المنازل وبعضها او حصل من جمع ما فيها احاد او احاد وعشرة او عشرات او عشرة فقط او عشرات فكذا عرفت او وما به اويات فقط فاثبتها بصورة الاحاد تحت المنزلة الثالثة لذات الجمع او والى والوف فقط كذلك تحت المنزلة الرابعة لذات الجمع وهكذا ثم اختر بطرح احدها او مجموع ما عدا واحد منها فاكتر من الجواب يبقى الاخر ونضح احد الطروحات السابقة سطر اسطر واثنان ببقية كل بازيه وجمع البقايا والعمل كما عرفت والاول رسم خط عن يمينك او يسارك متصلا بخط الجواب لتمييز بقية كل مجموع في جمع عددين او اكثر عند الامتحان بان تبينها كما عرفت خلف ذلك الخط واليمين اولى وضطحت المجموعتين او المجموعات تميزها بتل في فلو قيل اجمع تسعة الاف وثمانية وسبعين الى ثمانية الاف وسبعة وتسعين الى سبع مائة وتسعة فهو جمع ثلاثة اعداد فضمها اى كل واحد في سطر كما عرفت وفوقها خط وعن يمينك خط متصلا وتحتها خط هكذا 9999 او هكذا 9999 واعمل كما مضى في جمع عددين باي الجمع فان بدأت من الاول فاثبت بازيها على الحظ ستة ثم العشر بصورة الواحد تحت الثانية واجمع لما فيها واثبت بازيها كذلك سبعة ثم العشرة بصورة الواحد تحت الثالثة واجمع لما فيها واثبت بازيها كذلك ثمانية ثم العشرة بصورة الواحد تحت الرابع واجمع لما فيها واثبت بازيها كذلك ثمانية ثم العشرة بصورة الواحد بعدها على الخط يخرج الجواب هكذا 10687 او هكذا 10687 او ذلك ثمانية عشر الفا وثمانية وستة وسبعون وان بدأت من الاخر كان الحجاج بعد الجواب الاثنان والتاليف ثانيا كذلك والميزان بطرح سبعة سبعة لانها الباقي بعد طرحها من مجموع البقايا الثلاثة من الاسطر الثلاثة

بعد

بعد طرحها بالقيمة الالمانية ويطرح ثمانية اربعة ويطرح تسعة واحد ولك في جمع ما زاد على مجموعين طريق اخر وهو ان يجمع عدد من منها ثم الحاصل واخرها ثم الحاصل واخرها وهكذا فاحصل فهو الجواب ففي المثال اجمع الاوسط الى الاعلى ثم الحاصل الى الاسفل والاسفل الى الاعلى ثم الحاصل الى الاوسط والاولى الى الاسفل ثم الحاصل الى الاعلى وعلى كل الجواب ما تقدم وعلى هذا فقس واما الجمع على نسبة معلومة اى تفاضل معلوم فهو على قسمين تفاضل في الكيف وهو الذي تكون اعداده على نسبة هندسية متحدة او مختلفة فالاولى كاثنتين واربعه وثمانيه وستة عشر وطريق جمعها ان تضرب الاصغر في فضل الاكبر عليه وتقسيم الحجاج على الفاصل بين الاصغر وتاليه وتضم الحجاج الى الاكبر ففي المثال فضل الاكبر اربعة عشر فاضرب الاثنتين فيه واقسم الحاصل وهو ثمانية وعشرون على اثنين يخرج اربعة عشر فضم ذلك الى الاكبر يجمع ثلاثون وهو مجموعها ويسمى ما في بيوت الشطرنج بهذه الطريقة وبغيرها والثانية كواحد وثلاثة وخمسة وسبعة وتسعة وطريق جمعها ان تضرب مجموع طرفيها في نصف عدتها ففي المثال مجموع طرفيها عشرة ونصف عدتها اثنان ونصف فاضرب عشرة في اثنين ونصف يحصل خمسة وعشرون وذلك مجموعها وتفاضل في الكم وهو الذي يكون اعداده على نسبة عددية كان متفاضل على توالي الافراد مثل واحد واثنين وثلاثة واربعه وخمسة وهكذا الى العشرة وطريق جمعها ان تضرب اكبرها في نصف ونصف ففي المثال اضرب العشرة في خمسة ونصف يحصل خمسة وخمسون وذلك مجموعها او على توالي الازواج كاثنتين واربعه وستة وثمانية وعشرون وطريق جمعها ان تحل على المنتهى اليه اثنتان واطرح نصف المجتمع في نصف المنتهى اليه ففي المثال احمل على العشرة اثنتين واضرب نصف المجتمع وهو ستة في نصف المنتهى اليه وهو خمسة يحصل ثلاثون وذلك مجموعها وغير ذلك من الانقسام والصور والطرق من كبر في المطولات الطرح لفة الاسقاط واصطلاحها اسقاط عدد من عدد مرة واحدة واكثر منها اما الاسقاط مرة فالقصد منه غالبا معرفة كم يبقى من الاكبر بعد اسقاط الاصغر وقد يقصد به ما يقصد بال طرح اكثر من مرة وفي تعريف