

للقرية بالقصان ثمانية ولو علمت بازارة لخرج الشئ ستة عشر وثلاثين
 وهذه المسئلة تواضها العمل من حيث التقصان لان من الأثر
 على اليقين ولو قال لد على مال اذا زيد عليه خمسة وضرب ما اجتمع في جذر ثمانية
 ان لا على مثل ثمانية اربع مثل يحصل ستة امثال بالاعمال لموسلمة ثمانية
 واربعه السبع والامتحان سهل النوع الساس اذا قال لزيد على ثمانية عشر
 وجذر العو ولو علم وثلاثة عشر وجذر العو ثمانية عشر **حسابها بطريق العدان** وضرب
 المعلوم المفروض في اربعة ابدان وتزيد على الماصل مع ما يفرض في عدد الاجزاء
 ثم على جذر المجتمع ما يفرض في عدة الاجزاء كما يقع في ربع مرة هو المطلوب **ثاني**
المثال ضرب الاثنى عشر في الاربعة توز على الماصل وهو ثمانية واربعون واحدا
 وهو ربع الواحد وعلى جذر المجتمع وهو سبعة واحد ايضا فيجمع ثمانية وربعه
 ستة عشر والمقرية ثمانية ومثله العو **حسابها بالجهد والمقابل** ان تجعل المقربة
 مالا وتحتل جذر على ثمن عشر فيكون المجتمع ثمن عشرة وجذرا وذلك جعل
 مالا فخذت من الضرب الساس فاعمل على كل من الشئ اربعة وهو جذر عشر
 ربع المطلوب **ولو قال** لزيد على عشرة وثلاثة اجزاء العو ولو علم وثلاثة عشر
 ما زيد على كل منها خمسة وعشرون **ولو قال** لكل منها على اثنا عشر الاجزاء الصاحبه
 جذرا لا اخر فلكل منها ستة **ولو قال** لكل منها على اثنا عشر الاجزاء الصاحبه
حسابها بالعدان تضرب العدد المفروض في اربعة ابدان وتزيد على الماصل مع
 ما يفرض من عدد الاجزاء ثم تقاطح من جذر المجتمع ما يفرض من عدة الاجزاء
 فابق ربعه هو المطلوب فاضرب الاثنى عشر في اربعة وازد على الماصل واحدا

واطرح من جذر المجتمع الواحد فيبقى ستة وربع مرة ستة وهو المطلوب لكل
 منها **وحسابها بالجهد** ان تجعل المقربة لاحدها مالا واطرح جذره من اثنى عشر
 فيبقى اثنا عشر اجزاء بعد مالا فاجب وعاد ليخرج الى الضرب اربع فاعمل
 على كل من الشئ ثمانية المقربة لكل منها ستة **ولو قال** لكل منها على عشرة الاثني عشر
 جذرا لا اخر فلكل منها ستة والسبع **الرفع السابع** اذا قال لزيد على ثمانية
 عشرة **حسابها** ان تجمع عشرة اعداد متوالية من الواحد متفقا ضلوا في مجموع
 خمسة وخمسون وهو المطلوب **والباب** في اخراج شئ شكل شئ في الضلع
 مفروض الخمسة ان تجمع اعداد متوالية من الواحد عدتها بعد اعداد الضلع
 متفقا ضلوا بعد المسد للشمك المطلوب الاثني عشر الا انك جمعت
 في المثال عشرة اعداد لان الضلع المفروض عشرة وسمي الثلث ثمانية والسادس
 منها بعد الاثني عشر واحدا وبه اتفاق ضل في جمعت عشرة اعداد متوالية من الواحد
 متفقا ضلوا به وهذا في الطيف غريب فمن علمت بعينه وراى هذه النما
 يعقيد بالنظر ثمانية كتابي المسد بالمعونة للشمك على ستة وثلاثين فصلا
 في الفصل الاول والرابع **ولو قال** لزيد على ثلث مربع مفسد من حتمه كبره
 فحصل اول مفسد من الحمة ما وضعت لك شان تجمع عشرة حتمه اعداد
 متوالية من الواحد متفقا ضلوا اربعة حتمه واربعين فاطلب خمس
 بان تجمع حتمه واربعين اعداد متوالية من الواحد متفقا ضلوا ثمانية فيكون
 ثمانية الالف وحتمه عشرة واطلب ربع ذلك بان تجمع ثمانية الالف عدد
 وحتمه عشرة متوالية كل امان الواحد متفقا ضلوا ثمانية اربعين فاطلب خمس حتمه

واطرح