

الامثال او غيرهما على حاصل نسبة الواحد  
 والمتوسط عليه المعلوم فيما فرض كجذب  
 المجموع المطلوب عدد اما زيد على كذا او  
 انقص منه ذلك كالا المجموع والباقي يجذب  
 اقسام المسمى بالي جذورين محققين فمجموع  
 سطحها جذورين المطلبين فان لم  
 ينقسم استخالت عددان مجموعهما والفضل  
 بينهما مجذوران فافرض احدهما ما سئيت  
 وزد على مربع نصفه واحدا يجتمع الاخر  
 مربع قسم على مربع معلوم فخرج مربع معلوم  
 فالمجهول مربع سطح جذر الحاصل وجذر  
 المعلوم وكذا لو كانت مكعبة يجذور  
 بزيادة كذا عليه مجذوبا اقسام الباقي من  
 المزيدي بعد طرح مجذور على نصف جذر  
 المطروح يخرج جذر المطلوب وجذر المجهول  
 الاكبر مجموع خارج القسمة وجذر المطروح  
 والعكس بالعكس فربما عدو بزيادة او

نقص

نقص كذا ويجذوبا اقول هذه سياله لانه  
 مما ضربت نصف المرفوض فيه اقسام الواحد  
 عليها والعكس فمجموع مربعي الخارجين  
 المطلوب وان لم تقرب فلا تقسم والجذر  
 بالزيادة مجموع الخارجين وبالنقص الفضل  
 بينهما او متى قسمت المرفوض على عدد فما مجموع  
 الخارج ونصف المقسوم عليه جذر الاكبر  
 والفضل بينهما جذر الاصغر ضعف المرفوض  
 فان زدت المرفوض على الاصغر او طرحته من  
 الاكبر حصل المطلوب وهي قيمت نصف  
 المرفوض على فضل الجذرين خرج ما نصف  
 مجموع فضل الجذرين جذر الاكبر ونصف  
 الفضل بينهما جذر الاصغر ومنه مربعات  
 بينهما كذا او بين جذريهما كذا اقسام باسئتها  
 على ما بين جذريهما وزد على الخارج او  
 اطرح منه فضل الجذرين فخرج جذر الاكبر  
 او الاصغر وكل منهما يعلم الاخر ولو قيل