

فاضلا عما لا يزال خمسة اثنين وخمس ثلاثا وخمسا اثنان وثلاثة فصله
 ستة واذا كان النوع المطلوب ضلعه كسرا او صحيحا وكسرا فاستخرج ضلع
 البسط و ضلع المقام كما عرفت واقسم ضلع البسط على ضلع المقام وسمه منه
 يحصل المطلوب **ولو قيل** الكعبان وثلاثا تسع فقامه سبعة وعشرون
 و ضلعه ثلاثة وبسط الكعب ثمانية و ضلعه اثنان فسم من ثلاث والضلعه
 المطلوب اثنان **ولو قيل** الكعب من كم ضلعه فقله فقامه اثنان و ضلع
 بسطه واحد وسمه من الاثنين يكن ضلع الثمن نصف **ولو قيل** مال المال
 تسع وثلاثا تسع وتسع تسع كم ضلعه فقامه احد وثمانون و ضلعه ثلاثة
 وبسطه ستة عشر و ضلعه اثنان سمه من الثلاثة يكن الضلع المطلوب
 ثلثين **ولو قيل** الكعب ثلاثة وثلاثة اثمان كم ضلعه فقامه ثمانية
 و ضلعه اثنان والبسط سبعة وعشرون و ضلعه ثلاثة فاقسمه على الاثنين
 فالضلع المطلوب واحد ونصف **ولو قيل** مال المال تسعة وثلاثة
 اثمان و ربع من ثمن كم ضلعه فقامه مائتان وستة وخمسون و ضلعه
 اربعة وبسطه الفان واربعة واحد و اضلاعه الاو ايل اربع سبعات
 و ضلعه سبعة اقامة على الاربعة فالضلع المطلوب واحد وثلاثة ارباع
 وقس على ذلك **واعلم** انه لا بد في اخذ المسئلة من السؤال وكم
 الم ضربين الضرب الستة من معرفة ثلاثة امور **الامر الاو**
 ان تتقوا لا فيما تعدد من السؤال محكوما عليه فان كان معلوم الكمية فخرج
 وان لم يكن معلوم الكمية وكان مقادرا واحدا فتضربه شيئا الا لو كعبا
 ما يقضيه السؤال ففي قول القائل مال زيد عليه ثلثه فحصل غير وان
 كم المال فنضرب المال السؤال عنه شيئا و تزيد عليه ثلاثة ثم تعاد ليقول
 شي وثلث شي يعدل عشرين فهو الضرب الثالث والشي خمسة عشر
 وهو المال المطلوب وفي نحو مال ملا طرح منه نصفه وثلثة فبق درهمان

فا فرضه شيئا و طرح منه نصفه وثلثه فالباقي سدس شي يعدل درهمين
 فالشي اثنان عشر وهو المطلوب وفي نحو مال ضرب جذراه في ثلاثة جذرا
 فيلغ مائة وخمسين ففرضه مالا من اجل انه جعل له جذر و **نضرب**
 جذره في ثلاثة جذراه تحصل ستة اموال تعدل مائة وخمسين فهو
 الضرب اثنان في المال خمسة وعشرون وفي نحو مال ضرب في جذره فحصل
 ثلاثة اثمان المال الاول فافرضه مالا واضربه في جذره يحصل كعب
 يعدل ثلاثة اموال فتد الكعب الى مال وترد الاموال الثلاثة اشيا كما
 سياتي ايضا في الامر الثالث فتنتهي الى الضرب الاول فيخرج الجذر ثلاثة
 و المال تسعة **الامر الثاني** ان تضرب في ما فرضه محكوما عليه
 جميع الضرفات التي فرضت في السؤال من جمع وطرح وضرب وقسمة
 وتجربا على ترتيب السؤال كما رايت في هذه الامثلة **وكما قيل**
 مال ضرب نصفه و درهمين في ثلثه و درهم فيلغ اربعين كم هو فافرض
 المال شيئا و ربع ما قال السائل فاضرب نصف شي في ثلث شي يحصل ستة
 مال واضرب نصف شي في درهم يحصل نصف شي ثم اضرب درهمين في ثلث
 شي يحصل ثلثا شي وفي درهم يحصل درهمان فتنتهي الى سدس مال و شي
 و سدس شي و درهمين يعدل ذلك اربعين درهما فاجد ضرب كل في ثلثه
 تبلغ مالا وسبعة اشيا و اثنان عشر درهما يعدل مائتين و اربعين درهما
 فقابل بطرح المائتين من الجانبين وهو اثنان عشر درهما تنهي الى مال وسبعة
 اشيا يعدل مائتين وثمانية وعشرين وهو الضرب الرابع فاتبع قانونه
 فالنصف ثلاثة و ثلثة ونصف والربع اثنان عشر و ربع مجموعه الى العدد وخذ
 جذر الحاصل خمسة عشر ونصف اطرح منه النصف يبقى المال المقروض
 اثنان عشر **ولو قيل** مال ضرب نصفه و درهم في ثلثه و درهم فحصل
 ثلثا المال فافرضه شيئا ثم اضرب نصفه و درهمان في ثلثه و درهم يحصل

فانظر