

فترجع المعادلة العشرين شيئا تعدل ثلاثة اموال وثلاثين من العدد وهو الضرب الخامس فاعمل عليه يخرج الشيء اما ثلاثة والمال تسعة والكعب سبعة وعشرون واما ثلاثة وثلاثين فالمال ثلاثة عشر واربعه اتساع والكعب تسعة واربعون وتسعمائة وثلاثون **ولو قيل** نصف مال المال يعدل كعبا واربعه اموال فاعتبر ما يتبع فترجع المعادلة الى نصف مال يعدل شيئا واربعه من العدد وهو الضرب السادس فاعمل عليه يكن الشيء اربعة فالمال ستة عشر والكعب اربعة وستون ونصف مال المال مائة وثمانية وعشرون **ولو قيل** مائة وستة وعشرون درهما تعدل خمسة اموال ومال مال فاسوسهما متفاضلة باثنيان لان الفضل بين اس المال واس مال المال اثنان وبين اس العدد وهو عدم وبين اس الاموال وهو اثنان اثنان وكذلك الفضل بين اس العدد والكل نوع هو اس ذلك النوع فاعتبر العدد بحاله واعتبر الاموال شيئا والمال مالا نحو الضرب الرابع فاستخرج نظير الجذر يخرج تسعة فهو مقدار المال لان الاسوس متفاضلة باثنيان خمسة الاموال خمسة واربعون ومال المال احد وثمانون والجموع مساو لدرهم **ولو قيل** عشرة اموال تعدل مال مال واربعه وعشرين درهما فاعتبر الاموال عشرة اشيا ومال المال مالا واعمل على الضرب الخامس يخرج نظير الجذر فيها اربعة اوستة وهو قدر المال في فرض الموال ف عشرة اموال اما اربعون والستون ومال المال امة ستة عشر واما ستة وثلاثون **ولو قيل** مال المال يعدل مائتين وثمانين دراهم فاعتبر مائة يصير ما تقدم مالا يعدل مائتين وثمانية دراهم فهو الضرب السادس فاستخرج نظير الجذر يخرج اربعة تعدل المال فالمال اثنان مائة ومال المال ستة **ولو قيل** ثلاثة الكعب ونصف كعب يعدل عشرة اموال

مال

مال وستة عشر مالا فاسوسها ايضا متفاضلة باثنيان فاعتبر اموالها هو الاموال ستة عشر من العدد واعتبر اموال المال عشرة اشيا واعتبر كعبا الكعب ثلاثة اموال ونصف مال فهو الضرب السادس ايضا فاعتبر ما يتتبع اليه من حط او غيره فترجع بعد الحط الى مال يعدل جذرين وستة اسباع جذر واربعه دراهم واربعه اسباع درهم فاستخرج نظير الجذر يخرج اربعة فهو المال ما عرفت قال المال ستة عشر وكعب الكعب اربعة وستون **ولو قيل** مال مال كعب يعدل اربعة اموال مال ونصف مال مال وثمانية وعشرون شيئا فاسوسهما متفاضلة بثلاثة فاعتبر مال مال الكعب مالا واعتبر اموال المال اربعة جذور ونصف جذر واعتبر الاشيا ثمانية وعشرون من العدد فهو الضرب السادس ايضا فاعمل عليه يخرج نظير الجذر ثمانية وهي مقدار الكعب لما علمت من ان النفاضل وقع فيها باس الكعب فاستخرج ضلعه يخرج اثنان وهو مقدار الشيء واذا ضربت مال المال في الكعب حصل مال المال ستة عشر في هذا المثال واذا ضربت مال المال في الكعب حصل مال مال الكعب وهو مائة وثمانية وعشرون ومتى كانت الاسوس متفاضلة بعدد مختلف لم يفد فيها غير اعمال الفكر الصحيح ووجوه التحيل من خواص العدد ان لم تكن مستحيلة وقد يظهر استعمالها بالنظر فيها والله سبحانه وتعالى اعلم **الخاتمة** **نسال** الله **حسنها** في ذكر امثلة من استخراج الجهولات ليحصل كل الارتياض والتمكين في هذا الفن وفق الحسائل كان تعرف اصولها **ولو قيل** مال طرح منه ثلثاه وربعه وزيد على باقيه مثل نصفه وضرب الجميع في ثمانية امثاله حصل ثلاثة امثال المال ثم هو فخر منه شيئا واطرح منه ثلثيه وربعه وزد على باقيه وهو نصف سدس شيء مثل نصفه وهو ربع سدس يحصل ثمن شيء اضر به في ثمانية