

لثاني عشر ولو ضربت الأربعة على معلوم في ستة كان كذلك وان اردت ما لم يعرف  
ابتداء في العشرة التي هي معلوم من قبل وهو زيد واطرح ثمانية اربعة وهو سبعة ونصف  
من ستة عشر التي هي معلوم من قبل زيد وهو بشتر فيبقى ثمانية ونصف فاطرح  
اربعة اخماس ذلك وهو ستة واربعه اخماس من العشر التي هي معلوم من قبل  
بشتر وهو فيبقى ثمانية عشر وخمس فضع سدس ذلك وهو اثنان وخمسة عشر  
عروك من معدله اربعة عشر وخمسة فاضرب في المسطح واقسم الى اصل وهو اربعة عشر  
ويستعانه وثمانية عشر وعشرون على الامام واعلم ما شئت من الاوجه ليا في استخراج  
ما ذكرنا وان اردت ما لبشرية في الاثنى عشر التي هي معلوم من قبل وهو عروك واطرح  
سبعه وهو اربعة وخمسة اسياع من العشرة التي هي معلوم من قبل وهو عروك و  
فيبقى ثمانية وسبعان فاطرح ثمانية اربعة وهو ستة وتسبع ونصف سبع من  
التي هي معلوم من قبل وهو بشتر فيبقى تسعة وخمسة اسياع ونصف سبع  
فاطرح اربعة اخماس ذلك وهو سبعة وخمسة اسياع واربعه اخماس سبع  
عشر فيبقى لثلاثة عشر وسبع وخمسة وسبع وذلك معدله فاضرب في المسطح  
واقسم الى اصل وهو عشرة الاف واثمان واربعه وعشرون على الامام واعلم  
ما شئت من الاوجه استخراج ما ذكرنا وان اردت ما لبشرية في العشرة  
التي هي معلوم من قبل وهو كوز وسدسها وهو ثمانية وثلاث على الاثنى عشر التي هي  
معلوم من قبل وهو عروك وجميع تحت عشرة وثلاث فاطرح سبع وذلك وهو  
اثنان وسبع وثلاث سدس من العشرة التي هي معلوم من قبل وهو عروك فيبقى  
سبعة وخمسة اسياع وثلاثة اسياع فاطرح ثمانية اربعة وهو خمسة وستة اسياع

من ستة

من ستة عشر بشتر فيبقى عشرة وسبع وهو معدله فاضرب في المسطح المقامات  
واقسم الى اصل وهو ثمانية الاف وخمسة طرية وعشرون على الامام واعلم ما شئت  
من بقية الاوجه استخراج ما ذكرنا فانهم نكث وحسابها بالجب والمقابلة استخراج  
المستثنى من عشرة زيد شيئا فيكون ما له عشرة الا شيئا وما لبشرية ثمانية ونصف  
وثلاثة ارباع سبع وما ليكث ثمانية عشر وخمسة الا ثمانية اخماس شئ وليكث ما عروك  
باعتبار سبعة اشيئا واعبار اربعة عشر وخمسة الا عشري وذلك اذا زيد على اثنى عشر  
سنة في المفروض ليكث واعدادها بالاضرواعل كبر الشئ ثلثين وان شئت فاطرح  
من عشرة زيد سبع والعروك باعتبار اثنى عشر وذلك اثنان وخمسة اسياع الا عشر  
شئ فيبقى لثلاثة وستة اسياع واربعه اخماس سبع وسبع عشر وذلك معدله  
زيد فاجزءه في اثنى عشر وسبع عشر معدله الا ثلثين وخمسة فاقس في ثلثين  
من عشرة زيد كان مائة ثمانية ويعلم منه الكل من احوال المتكاتب على اربعين وان شئت  
فاجعل المعطوف على ثلث عشرة عروك شيئا فيكون ما له ثلث عشرة شيئا وما لبشرية ثمانية وسبعين  
الاسبع شئ وما لبشرية تسعة وخمسة اسياع ونصف سبع وثلاثة ارباع سبع شئ  
ما ليكث باعتبار سبعة اشيئا واعبار اثنى عشر وسبعها وخمسة اسياع الا ثمانية اخماس سبع  
تدركك اذا طرح من العشر من الثلث اربعة اخماس ما لبشرية اعداد احوالها بالاضرواعل  
واعلم كبر الشئ ثلثين وان شئت فزود على اثنى عشر عروك سدس ما ليكث الا اعتبار  
الركبي وذلك اثنان وخمسة اسياع الا سبع عشر شئ فيصير اربعة عشر عروك  
سبع الا سبع عشر شئ وذلك معدله المفروض لعروك فاجزءه واعدادها في اربعين الشئ  
وسبع عشرة معدله الا ثلثين وخمسة اسياع ونحو اثنان وان شئت فاجعل المستثنى