

**الضلع الاوحد في عدد ذي الدورين** المخرجين بكم الخلاله  
 او الخاليتين من المخرجين **لدا** من القرب حسو ضلعه الطبيعي  
**عددا** صحيحا مثاله اردنا حسو ضلع المسدس الطبيعي عملي  
 الدورين فضر بنا ضلعه الاوحد وهو ثلثان في عدله  
 وهو خمسة وعشرون واخرج لنا خمسون ربي حسو ضلعه  
 الطبيعي كما تقدم نزان شدت بعض الواجه المتختمه  
 بالكمال الطبيعي فا ضرب مجموع ربيع الوفاق وواحد في  
 نصف بيوت ضلعه او فا ضرب بيوت ضلع الوفاق في نصف  
 مجموع ربيعوه وواحد اخرج لنا في الخاليتين حسو ضلع  
 الوفاق الكامل الطبيعي مثاله ضربنا سبعة عشر التي ربي  
 مجموع بيوت المربع وواحد في اثنين نصف بيوت ضلعه  
 او ضربنا بيوت ضلعه وهو اربعة في نصف مجموع ربيعها  
 وواحد وهو ثمانية ونصف خرج لنا في كلا الخاليتين اربعة  
 وثلثون ربي حسو ضلع المربع الطبيعي الكامل وان شدت  
 ايضا فا ضرب مثلا في الوفاق الكامل الطبيعي في نصف ضلعه  
 او فا ضرب ضلعه في نصف مقلقه ويزد عملي الخارج من  
 كل ضربا نصف الضلع بجمع لنا في الخاليتين حسو ضلع الوفاق  
 الكامل الطبيعي مثاله في المسدس ضربنا مقلقه وهو ستة  
 وثلثون في نصف ضلعه وهو ثلثة او ضربنا ضلعه وهو  
 ستة في نصف مقلقه وهو ثمانية عشر خرج لنا في الخاليتين  
 مائة وثمانية منهما لها نصف الضلع ثلثة فاجمع لنا مائة  
 واحدي عشر ربي حسو ضلع المسدس الكامل الطبيعي وان  
 صعب عمليا الكسر في الاوقات المفردة الكاملة واردة حسو

ضلعها

ضلعها الطبيعي فا ضرب بيوت ضلع الوفاق المفرد الكامل  
 في المجهور من نصف ربيعها يخرج لنا حسو ضلعها الطبيعي  
 مثاله ضربنا بيوت ضلع المثلث الكامل وربي ثلثة  
 في خمسة نصف ربيعها المجهور خرج لنا خمسة عشر ربي  
 حسو ضلعها الطبيعي او ضربنا بيوت ضلع المربع الكامل  
 وربي خمسة سبعة في خمسة وعشرون نصف ربيعها  
 المجهور خرج لنا خمسة وسبعون ومائة ربي حسو ضلعها  
 الطبيعي وهكذا الى ما لا نهاية له ثم لما فرغ من الكلام  
 عملي اخذ حسو ضلع الوفاق الطبيعي شرع يتكلم عملي اخذ  
 اس الوفاق الكامل الذي يطرح مرة فاكتر من الاعداد  
 المدخول بها فيه الزائدة عملي حسو ضلعها الطبيعي بتجانس  
 طبعه فقال مترجما له **اخذ اس الوفاق الكامل هذا**  
 مجتمه وله اوجه ما اراها واحد ذكر منها ثلثة اوجه اشار  
 لاولها بقوله **ان شدت اس** مجازة الاعداد المدخول بها  
 لطبع الوفاق الكامل **اي** اعني به طرح العدداي ما يضرع  
 مرة فاكتر من الاعداد المدخول بها في الوفاق الكامل لتجانس  
 طبعه ولنخرج المتعاقب من قسم الباقي منها عملي بيوت الضلع  
 وليعلم بمرة طرح المتعاقب اعداد السير في الوفاق فان اردت  
 اس المتعاقب **فرد من حسو الطبيعي الضلع** قد يبقى لنا  
 الاس المطلوب وهذا الوجه متوقف عملي معرفة حسو  
 الضلع الطبيعي بما تقدم او بالبتبع ووجهه ان اعداد  
 الضلع الماخوذة له من اعداد المخرج عملي قدر بيوتها فاصط  
 بيوتها من حسوها يبقى لنا اس المجازة مثاله اردنا