

يحصل خمسة عشر وبسطا ما فوق العشرة وهو خمسة عشر
يحصل خمسون ثم زنا عليه مضروب الاثنى عشر فضل العشرة
على الثمانية في الثلثة فصل العشرة على السبعة وهو ستة وخمسون
وكذا اذا ضربنا السبعة في الستة جمعنا هما يكون ثلثة عشر
بسطا الثلثة عشر فيحصل ثلثون ضربنا الثلثة عشر فضل
العشرة على السبعة في الاربعه فضلها على الستة يحصل
اشا عشر ونا على الحاصل الاول اعني الثلثي يكون
الجواب اثنى واربعين وكذا وضربنا الخمسة في النصفه
جمعنا هما يكون اربعة عشر بسطنا الاربعه يكون اربعين
ثم زدنا مضروب الخمسة فضل العشرة على الخمسة في الواحد
فضلها على النصفه يكون خمسة واربعين وهكذا في غيرها
قوله وضع فالاحصنا الثمانية والاربعه عشر في المثال
الذي ذكر يكون اثنان وعشرون بسطنا الزايد على العشرة
وهو اثناعشر عشر فيحصل مائة وعشرون ثم نقصنا
مضروب الاثنى عشر على العشرة والاثمانية في الاربعه التي هي جزء
الركب اعني اربعة عشر وهو الثمانية يبقى مائة واثناعشر
وكذا اذا ضربنا الستة في خمسة عشر جمعنا هما يكون احدى
وعشرون وبسطنا الزايد وهو احدى عشر عشر فيكون مائة
وعشرون ثم نقصنا مضروب الاربعه التي هي جزء الارب
عشرون يبقى من الحاصل الاول سبعون وهكذا تفعل في
غيرها من ضرب في **قوله** قاعدة كل عدد في الاصل هذه
القاعدة ان كل عدد اردت ضرب في غيره فانا كان الحاصل
من ضرب قسم في ضعف الاخر مساويا الحاصل من ضرب
احدهما في الاخر صحت هذه القاعدة والافلا وفي ذكر في المثال
كذلك لان الحاصل من ضرب الثمانية نصف ستة عشر في
العشرة

العشرة ضعف الخمسة مساوي الحاصل من ضرب ستة عشر
في الخمسة وهكذا في غيره **قوله** وتزيد الحاصل على اكثر مما الخ
تفصله انا اذا ضربنا ستة عشر في خمسة اخذنا نصفه و
عشرات يكون ثمانون وفي خمسين بسطناه ميات يكون ثمانية
وفي خمسين بسطناه الوفا يكون ثمانية الاف هذا اذا كان العدد
المضروب صحيحا فان كان كسرا كما اذا ضربنا سبعة عشر في
خمسة فنصفه ثمانية ونصف وهو الكسر بسطنا الصحيح
من نصفه وهو الثمانية عشر فيحصل ثمانون ثم اخذنا الكسر
نصفه اخذنا الصحيح وهو الخمسة في المثال لانا اخذنا الثمانية
عشرات ونصف الخمسة يكون الحاصل خمسة وثمانين واذا
ضربناه في خمسين بسطنا نصف الصحيح ميات يكون
ثمانية واخذنا الكسر نصف ما اخذنا الصحيح وهو الخمسون
لان الماخوذ ميات ونصفه ذلك يكون ثمانية وخمسين
واذا ضربناه في خمسين بسطناه الوفا يكون ثمانية الاف واخذنا
لكسر خمسين منصف ما اخذنا الصحيح يكون ثمانية الاف
وخمسين وهكذا في غيره **قوله** مثالها اثني عشر في اي
زونا اثني عشر على ثلاثة عشر يكون خمسة عشر وبالعكس
ايضا ثم بسطنا المجمع عشرات يكون مائة وخمسين ثم زونا
عليه مضروب الاحاد في الاحاد يكون مائة وستة وخمسين
وكذلك اذا ضربنا ستة عشر في ثمانية زونا الخمسة على ثمانية عشر
او بالعكس يحصل ثلثة وعشرون ثم بسطناه عشرات يكون
ما بين وثلثين ثم زنا عليه مضروب الخمسة في الثمانية
وهو اربعون يحصل مياتان وسبعون وهكذا تفعل في
غيره **قوله** مثالها اثني عشر في ستة الخ اي ضربنا الاثنى
احاد الاقل اعني الاثنى عشر في الاثنى عشر عدة تكرار العشرة