

الوسطين فاقم احد الطرفين على الوسط المعلوم ثم اضرب الخارج
 في الطرف الاخر يخرج الوسط المجهول وان جهل احد الطرفين فاقم
 احد الوسطين على الطرف المعلوم ثم اضرب الخارج في الوسط الاخر يخرج
 الطرف المجهول مثلما سئلته الا ان كنت تكتبه السنة لا التسعة
 فاذا جهلت السنة فاقم التسعة على الثلثة واضرب الخارج في الاثنان
 يخرج ستة واذا جهلت التسعة فاقم التسعة على الاثنان واضرب
 الخارج في الثلثة يخرج تسعة واذا جهل الاثنان فاقم الثلثة على
 التسعة واضرب ثلثا في ستة يخرج الاثنان **ورد** ونحوها مما يتعلق
 بالجمع والاضرب ونحوها فالاول نحو اي عدد اذا جمع ثلثة الى الاربعة
 فصار عشرة والعل فيه وفيما ضاربه ان تأخذ الخرج المثلث
 ويسمى المأخذ وتنصرف فيه حسب السؤال كما ذكره المصنف
 فتخص معلومات ثلث المأخذ والواحدة والمعلوم ونسبة
 المأخذ وهو الاول الى الواسطة وهو الثاني كنسبة المجهول وهو
 الثالث الى المعلوم وهو الرابع فاضرب المأخذ وهو ثلثة عشر في
 المعلوم وهو عشرة واقم الخاصل وهو مائة وعشرون على الواسطة
 وهو سبعة اعني مجموع ربع اثنى عشر في سوس وثلث يخرج خمسة
 وسبع وهو المطلوب واما الثاني فكما لو قيل اي عدد اذا ضرب
 ربعه في سبعة فصار العدد ومثله فثبته المأخذ وهو الاول
 الى الواسطة وهو الثاني كنسبة المجهول وهو الثالث الى
 المعلوم وهو الرابع اعني ثلث العدد فاضرب المأخذ وهو ثلثة عشر
 في المعلوم وهو مائة واقم الخاصل وهو مائة وثمانون

على

على الواسطة وهو ستة اعني مضروب ربع اثنى عشر في سبعة يخرج
 ثمانية واربعون وهو المطلوب **ورد** وتنصرف فيه حسب السؤال فان
 سئل بزيادة شيء فزد عليه ذلك وان سئل بنقصه فانقص منه ذلك
 وان سئل بجمع شيء مع شيء ما فجمعهما وان سئل بفرق شيء من شيء
 فاضرب احدهما في الاخر **ورد** الاثنان وخمسان فالاثنان والثلثان
 عددا ازيد عليه ربعه وهو ثلثة اتماسه اربعة ثلثة وذلك لانك اذا
 جئت صر اثنى عشر في واحد اذ زدت عليه ربعه وهو ثلثة اتماسه
 صار ثلثة عشر في واحد اذ رفعتها فان قسمتها على الثلثة التي هي
 الخرج يخرج ثلثة وهو المطلوب هنا مثال ما يتعلق بالزيادة واما مثال
 ما يتعلق بالنقصان فكما اذا قيل اي عدد اذا نقص عنه ثلثة صار ستة
 فاذا قلت به مائة فبمقدار معلوم مائة ثلث المأخذ وهو ثلثة
 والواسطة وهو اثنان والمعلوم وهو ستة ونسبة المأخذ وهو الاول
 الى الواسطة وهو الثاني كنسبة المجهول وهو الرابع فاضرب المأخذ
 وهو الثلثة في المعلوم وهو ستة واقم الخاصل وهو ثمانية عشر
 على الواسطة وهو الاثنان يخرج المجهول وهو اربع واثمسة وهو
 المطلوب **ورد** ونسبة السوس فالسوس هو الاول والسوس هو الثاني
 والثلث هو الثالث والثلث هو الرابع **ورد** فاقم سطح الوسطين
 الى مضروب الثاني وهو ثلثة واربعة في الثالث وهو اربعمائة
ورد وهو ثلثة فيحصل واحد وخمسة وهو المطلوب **ورد** ولو قيل
 كم رطل اربعة اوقية ثلثة ارباط ثلثة دراهم كم رطلا بدرهمين
 فالجواب رطل المسو وهو الاول وثلثة الدراهم المسو وهو الثاني