من الضرب وهو يتفاوت بتفاوت المواد ولا يخفى على الحاسب
اذ ضرب نوع مفرد في مركب من انواع ان يضرب المفرد في كل من انواع
المركب ويجمع الحواصل فاذا ضربت مالين في خمسة اموال او ثلثة
اشياء فاضرب المالين في خمسة يحصل عشرة اموال مال في ثلثة
اشياء يحصل ستة فالجواب عشرة اموال مال وستة اكعب
انتهى ابن مائي قوله فالحاصل الا وتيان يقول فعد الحاصل من جنس
الواقع بالفعل او بالقوة منه قوله حاصل الضرب مثلا اذا ضربت
المال وهو اربعة في المال وهو اربعة ايضا حصل مال المال
وهو ستة عشر وهي عدد حاصل الضرب الاربعة في الاربعة
وغيرها قوله في ملتقى اي في الوسط الذي هو مبدا المضروب والمقسوم
قوله ويسمى المستثنى منه اي من شانه ان يكون مستثنى منه بالفعل
او بالقوة منه قوله وضرب الزايد الخ اراد بالزايد المثبت وبالناقص
المنفي سواء كان كل منهما نوعا مجهولا او عددا مطلقا صحيحا او كسرا
منطقا او اصم وهو كالمركب من نوعين فاذا ضربت ما فيه
استثنا في مفرد او في مركب فيه استثنا اولا استثنا فيه فاضرب
كل نوع من احد الجانبين في كل نوع من الاخر واستثن الحاصل
الناقص من الحاصل الزايد فان كان من نوع واحد فالقدر المشترك
منهما تسقط من الاعتبار والتلفظ على ما يظهر من الامثلة فلو
قيل اضرب مالي الا ثلثة ايضا في خمسة اشياء الا مالي فاضرب
المالين في خمسة اشياء يحصل عشرة اكعب زايد في المالين يحصل
اربعة اموال مال ناقصة واضرب ثلثة اشياء في خمسة اشياء يحصل
خمسة عشر اموال مال ناقصة ايضا في المالين ستة اكعب زايدة
فاطرح مجموع الناقصين من مجموع الزايدتين فالجواب ستة عشر
كعبا الا خمسة عشر مالا واربعة اموال ابن مائي قوله مضروب
عشرة الخ اي الحاصل من ضرب عشرة اعداد وهو ضرب الزايد في مثله

مائة اعداد ومضروب شيء في عشرة اعداد عشرة اشياء وهو ايضا ضرب
الزايد في مثله وضرب العشرة في الاشياء الحاصل منه عشرة اشياء وضرب
الشيء في الاشياء الحاصل منه المال هو ضرب المختلفين المسمى بالناقص
فاذا استثنيته من الاول الزايد بقي مائة الا مال وضرب الناقص
في مثله غير موجود في المثال الاول بخلاف الثاني ع ن قوله مضروب
الخ اي وذلك لان الحاصل من ضرب عشرة الاعداد في عشرة الاعداد
مائة اعداد زايدة لانهما زايدان وفي الشيء عشرة اشياء ناقصة لانهما
مختلفان والحاصل من ضرب الشيء في عشرة اعداد زايدة لانهما زايدتان
وفي الشيء مال لانهما مختلفان فاستثن الناقص من الزايد يكن
الجواب مائة اعداد الا مالا لان العشرة الاشياء الزايدة مع العشرة
الناقصة تسقطان عن درجة الاعتبار فيبقى ما ذكر وهو المطلوب
لمح قوله في سبعة اعداد الا سبعة اشياء الخ اذ الاشياء الزايدة والاشياء الناقصة
قد اسقطنا باستثنا الثانية من الاولى م ح قوله ومضروب خمسة اعداد
المراد من العدد هو العدد المطلق الذي لم يقيد بمعدود من انواع
المجهولة ولا ينسب الى نوع منها ابن مائي قوله خمسة الاعداد في سبعة
الخ اي وذلك لان الحاصل من ضرب خمسة الاعداد في سبعة الاعداد
خمسة وثلثون عددا زايدة كونهما زايدتين وفي الشيء الناقص
خمسة اشياء ناقصة لاختلافهما وفي الشيء الناقص مال زايد
كونهما ناقصين فاسقط الناقص من الزايد يكون الجواب خمسة
وثلثين عدد مال الا اثني عشر شيئا م ح قوله خمسة اعداد اثني عشر
كعبا زايد حاصل من ضرب اربعة اموال الزايدة في ثلثة اشياء زايدة م ح
قوله ثمانية وعشرون اي حاصلا من ضرب الستة في الثلثة ومن
الخمسة في الشيء الزايدتين كل منهما م ح قوله ما اذا ضرب في
المقسوم عليه يساوي الخ مثلا اذا قسم العشرة على خمسة استخاص
خارج القسمة كل منهم اثنان فاذا ضربنا الاثنين في الخمسة حصل

جامعة الملك سعود
Copyright King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)