

يخرج له ستة وهذه صورة الميزان والعمل

المسئلة الرابعة

١٠	٧	١٧
٦	٨	٢٤
٤٠		٢٠

بنلثة وحمارة

بدرهين وعصفور بدرهم والمطلوب
 منها اربعون طيرا باربعين درهما كم
 الماخوذة وكل نوع منها وكم عنه فلكما
 هذا النوع شرط هو ان يكون الماخوذة من
 كل نوع بلا كسد وان يكون الواحد من
 الادي اقل ودرهم واحد والواحد الا على اكثر
 درهم ويجوز الامران والوسط وبي شرط
 ان يكون الواحد من اذ في النوعين الباقيين
 سمر اذا ضرب و عدة اشخاصها خرج اقل
 و جعلنا الم و اربع يكون اربع سمر اذا ضرب
 كذلك خرج الدرهم في المثال اتخذ للانواع
 الثلاثة كفة مفسومة بنلثة انفسا
 وافرض في واحدة المصا في اربعة وعشرين

يتحقق

يتحقق النرطين في الباقي لان حاصل ضرب
 سمر الحمارة والنتعشر الباقية اقل من
 الاربعين وحاصل ضرب سمر الدجاجة فيها
 اكثر والاربعين ثم افرض عدد الحمام ما سبت
 اقل والنتعشر وليكن ثمانية فيكون عدة
 الدجاج والبق وهو ثمانية ايضا ومعلوم
 ان عنهما اربعة وعشرون والحمام ستة عشر
 والمصا فير ثلاثة ومثل ذلك ثلاثة
 واربعون فالحظ ثلاثة زائدة فالتحذ كفة
 اخرى كذلك وافرض عدة المصا فير فيهما الاول
 اذا انكر عددها في شرط وافرض عدة الحمام
 فيهما ما سبت بالشرط وليكن اربعة عشر فيكون
 عدة الدجاج اثنين و اجمع امان ما فرضت
 وهذه الكفة ايضا تحذ سبعة وثلاثون
 فالخط ثلاثة ناقصة فابا ثلثين مفرقة
 واضرب عدده وكل في خط الاخرى واقسم
 مجموع الحاصلين على ستة فيخرج الخط ابو يخرج