

من الدابة الذي تقابل به سمته تجعلها على القمة ايضا ويلزم من ذلك ان يكون الثلث ثلاثة فاذا اردت مع ماع الاول اجتمع اربعة فقابل بها ماع القمة الموضوع ثانياً فخطها الكفة الثانية اخطات بثلاثة ناقصة وانزل هكذا

فما بكل واحد من الاول ٥ الثاني ٦ الثالث ٧  
 الاضري واقسم مجموع الخطيين لاختلافهما

زيادة ونقصا يخرج ما لكل واحد ونحو المراسية ويكونه للأول اربعة ولثاني اربعة ونقصا وثالث خمسة ورابع ثمن المائة ستة وربع والوجه في استخراج ثمن الدابة بالكفات استراد ان تقرب ثمن المائة المحرقة لكل كفة في خطا الاضري وتقسيم مجموع احاصلها على مجموع اخطاها عند اختلافها زيادة ونقصا او الضم على النصل عند التقاط في ذلك فاخرج الخمسة المحرقة ثمن الكفة الاولى في ثلاثة خطا الثانية بحسبة عشر واضرب السبعة المحرقة ثمن الكفة الثانية في خمسة خطا الاربعة بحسبة وثلاثة ثمن واقسم المجموع وهو عشرون على ثمانية مجموع اخطاها بيت يخرج ستة ورابع كما تقدم ولو فرض لك ثمن الدابة فاحمله على القبة واجعل نصفه الاول ومثل باقيه للثاني واستطرد مع ما جعلته الاول مع ثمن الدابة بقي ما للثاني ثم هذا ماع الثاني وتك ماع الثالث وقابل به الثمن المفروض فان ساواه فاجعلته لكل واحد هو ماعه وان زاد عليه وانقص عنه فاصنع كفة ثمانية وافضل فيها كذلك ولا بد ان يكون ما جعله الاول غيره لمدة الذي جعلته لاولا وهكذا تصنع كفة ثالثة ولأربعة وتفضل ما تقدم حتى تكمل عدد الثمن المفروض او يساويها

**المسئلة الثانية** اربعون طرا ظاهريه زرايزير ودجاج واوز يابون درهما يسعها زرايزير كل ثمانية بدراهم ودجاج كل واحد بدراهم والاوز كل واحد بثلاثة دراهم كم طرا ظاهريه اخذت من كل صنف من الطيور المذكورة او كم درهما هي كل صنف منها ولزم المسئلة ثلاثة شرط

ملاحظات  
 في المسئلة الثانية  
 اربعون طرا ظاهريه  
 زرايزير ودجاج واوز  
 يسعها درهما  
 زرايزير كل ثمانية  
 بدراهم ودجاج  
 كل واحد بدراهم  
 والاوز كل واحد  
 بثلاثة دراهم  
 كم طرا ظاهريه  
 اخذت من كل صنف  
 من الطيور  
 المذكورة او كم  
 درهما هي كل صنف  
 منها

الاول ان يكون المدد صغارا لا كسرفيد الثاني ان يكون ثمن الواحد من الضم اذا ضرب في عدد الطيور خرج اقل من حيلة الثمن وثن الواحد من الثاني اذا ضرب في عدد الطيور خرج اكثر من الثمن الثالث ان يكون له احد الاضناف عدد كثر من الكفتين ثم طاهران عدد الزرايزير اما ان يكون ثمانية او ستة عشر او اربعة وعشرون او اثنين وثلاثين لا غير فانه كان ثمانية بقي من الطيور اثنان وثلاثون ومن الدراهم تسعة وثلاثون واذا اختارنا ذلك بالشرط الثاني بان ضربنا عدد الطيور الباقية في اقل مجموع واحدتها وهو درهما من الرهاجه كان احاصل اكثر من عدد الثمن الباقية ذلك هو من الدابة وان جعلنا الزرايزير ستة عشر واخذنا الباقية من الطيور الباقية من الدابة كان كذلك ذلك ايضا وان جعلنا الزرايزير اربعة وعشرين واخذنا الباقية من الصم فضع الزرايزير اربعة وعشرين وضع الدجاج ما شئت كما شئت فيكون الاول ثمانية ما في العدد فتخط في الثمن بثلاثة دراهم زرايزير ثم اخذ كفة اخرى واجعل الزرايزير فيها اربعة وعشرين كما كانت في الاولى لانك فعلت لان شرط العمل ان يكون عدد مكررا في الكفتين واجعل الدجاج ما شئت غير ما كانت اولاً كما اربعة عشر فيكون عدد الاوز اثنين فتخط في الثمن بثلاثة دراهم ناقصة وانزل هكذا واجعل باقيه في المسئلة

زرايزير	٤٠	٤٠
دجاج	٨	٨
اوز	٨	٨

اساعد كل صنف او ثمن كل صنف ابها اذ استخرج اولاً فتكون عدد الزرايزير اربعة وعشرون وثمنا ثلاثة دراهم والدجاج اربعة عشر وثمنا اثنا عشر وعشرون والاوز خمسة وثمنا خمسة عشر واول حيلة الزرايزير اثنان وثلاثون وثلاثين لم يصح ايضا لثقلان الشرط الثاني لان حاصل ضرب الباقي من الطيور في اقل الأثمان وان كان اقل من الباقي من الثمن

ملاحظات  
 في المسئلة الثانية  
 اربعون طرا ظاهريه  
 زرايزير ودجاج واوز  
 يسعها درهما  
 زرايزير كل ثمانية  
 بدراهم ودجاج  
 كل واحد بدراهم  
 والاوز كل واحد  
 بثلاثة دراهم  
 كم طرا ظاهريه  
 اخذت من كل صنف  
 من الطيور  
 المذكورة او كم  
 درهما هي كل صنف  
 منها

