علم ثبتين من اصل اثني عشر الاولي

فيها المسئلة لكل زوجة ثلاثة وللاخوة للاب ستة وثلاثون حاصلة من ضرب الثلاثة سهامهم من اصل المسئلة في الاثني عشر ايضا لكل اخ اثنان هكذا باختصار

٨	٢٤
زوجات	١٢
اخوة لاب	٣٦

النوع الثالث في الانكسار على ثلاث فرق والعمل فيه كالانكسار علي فريقين سهام كل فريق وعدد رؤسهم فما باين منها سهامه عدد رؤسه اثبت عدد رؤسهم كاملا وما وافق سهامه عدد رؤسه رددت عدد رؤسهم الى الوفق واثبته ايضا ثم انظر بين ما اثبته من عدد رؤس كل فريق او وفقه فان تماثلت جميعها تاخذ احدها واضربه في اصل المسئلة ان لم تكن عائلة او في عولها ان كانت عائلة ومنه تصح وان تداخلت فاستغن بالاكبر واضربه في اصل المسئلة او عولها ان كانت عائلة فمنه تصح وان تباينت فاضرب الاول في الثاني والحاصل في الثالث والحاصل اضربه في اصل المسئلة او عولها فمنه تصح وان توافقت كلها او اختلفت فخذ عددين واضرب وفق احدهما في كامل الاخر ان توافقا او احدهما بكماله في كامل الاخر ان تباينا واحفظ الحاصل ثم انظر بينه وبين الثالث فان تماثلا اكتفيت باحدهما وان تداخلا اكتفيت بالاكبر وان تباينا ضربت احدهما في كامل الاخر وان توافقا ضربت وفق احدهما في كامل الاخر ثم ضربت الخارج من ذلك كله على الوجه المذكور في اصل المسئلة او عولها فمن الخارج تصح ثم تقول من له شيء من المسئلة اخذه مضروبا فيما ضربت فيه المسئلة

مثال من التماثل من ترك اربع زوجات وستة عشر اخا لام واربعة اعمام فاصل المسئلة من اثني عشر للزوجات ثلاثة وللاخوة للام اربعة وللاعمام خمسة وكل فريق من الثلاثة سهامه منكسرة عليه الا ان سهام الزوجات منكسرة مباينة والاعمام كذلك واما الاخوة للام فسهامهم منكسرة موافقة لعدد رؤسهم بالربع فرد عدد رؤسهم الى ربعها وهي اربعة ثم انظر بين الاربعة التي رددت رؤسهم لها وبين رؤس الزوجات والاعمام تجدهم متماثلين فاكتف باحدها واضربه في اصل المسئلة يحصل ثمانية واربعون يكون للزوجات اثني عشر ثلاثة لكل زوجة وللاخوة للام ستة عشر لكل اخ واحد وللاعمام عشرون لكل عم خمسة هكذا باختصار

٤	٤٨
زوجات	١٢
اخوة لام	١٦
اعمام	٢٠

مثال من التداخل من ترك زوجتين واثنين وثلاثين اختا شقيقة وثمانية اخوة لاب فاصل المسئلة من اثني عشر للزوجتين ثلاثة منكسرة عليهما مباينة وللاخوات الشقايق

ثمانية منكسرة عليهن

على اربعة اذا كانت المسئلة من اربعة ايضا في التوافق من ترك زوجة وتسعة اخوة اشقا فاصل المسئلة من اربعة لفرض الزوجة فتعطى واحد ويبقى ثلاثة للتسعة الاخوة وهي منكسرة عليهم الا انها توافق عدد روسهم بالثلث فتضرب ثلاثة عدد روسهم وهو ثلاثة في اصل المسئلة يحصل اثني عشر ومنها تصح فللزوجة واحد من اصل المسئلة فيضرب في الثلاثة التي ضربت فيها المسئلة يحصل ثلاثة وهو العدد الذي يخصها من الاثني عشر وللاخوة من الاربعة ثلاثة فتضرب في ثلاثة ايضا يحصل تسعة وهو العدد الذي يخصهم فيقسم عليهم فينوب كل واحد منهم سهم هكذا وبالاختصار هكذا

	١٢
جـ	٣
اخوة اشقا	٩

ومثال من الانكسار **على ستة** اذا كانت المسئلة من ستة في التباين من ترك اما واخوين شقيقين فاصل المسئلة من ستة لسدس الام لها منه واحد وخمسة للشقيقين وهي منكسرة على عدد روسهم ومباينة لهم فاضرب عدة روسهم في الستة يحصل اثني عشر للام منها السدس اثنان ولكل واحد من الاخوين خمسة هكذا

		١٢
	ام	٢
	ق	٥
	ق	٥

ومثال الانكسار على ستة اذا كانت المسئلة من ستة ايضا والتوافق من ترك اما وعشرة اخوة فالمسئلة من ستة للام السدس واحد وخمسة للاخوة الاشقا وهي توافق عدة روسهم بالخمس فاضرب عدة خمس روسهم وهو اثنان في ستة يحصل اثني عشر للام منها السدس ولكل اخ واحد هكذا وبالاختصار هكذا

	١٢
جـ	٣
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١
ق	١

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	د	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]	[illegible]
د	د