والثلاثة الأخماس هكذا وثلث السدس هكذا والخمسة الأسداس
هكذا والسبع هكذا والسبعان هكذا والثلاثة
الأسباع هكذا والأربعة الأسباع هكذا والخمسة
الأسباع هكذا والستة الأسباع هكذا والثمن هكذا
والثلاثة الأثمان هكذا والخمسة الأثمان هكذا والسبعة
الأثمان هكذا والتسع هكذا والتسعان هكذا
والأربعة الأتساع هكذا والخمسة الأتساع هكذا
والسبعة الأتساع هكذا والثمانية الأتساع هكذا
والعشر هكذا والثلاثة الأعشار هكذا والسبعة
الأعشار هكذا والتسعة الأعشار هكذا واعلم
أن الجزء من إحدى عشر واحد من إحدى عشر هكذا والجزآن
هكذا والثلاثة الأجزاء هكذا والأربعة الأجزاء
هكذا وهكذا إلى عشرة أجزاء والجزء من ثلاثة عشر هكذا
والجزآن هكذا والثلاثة الأجزاء هكذا وعلى هذا إلى اثني
عشر جزءا والجزء من سبعة عشر هكذا والجزآن هكذا والثلاثة
الأجزاء هكذا وهكذا إلى ستة عشر جزءا والجزء من
تسعة عشر هكذا والجزآن هكذا والثلاثة الأجزاء
هكذا وهكذا إلى ثمانية عشر جزءا من تسعة عشر
وهذه صورته فصل في ضرب الكسور المفردة
بعضها في بعض فإذا ضربت نصفا في نصف فضعهما هكذا
ثم اضرب واحدا في واحد يكن واحدا فضع الخارج
بينهما ثم تضرب المخرج في المخرج يكن الخارج أربعة
فضعه تحت الواحد ثم تنسب الواحد من الأربعة
تجده ربعا كما عرفتك فهذه صورته فتقول نصف في نصف

ربع وإن ضربت نصفا في ثلث فضعهما هكذا
ثم اضرب واحدا في واحد بواحد وضع الخارج فهو واحد
بينهما ثم اضرب مخرج النصف في مخرج الثلث
يكن الخارج ستة ضعها تحت الواحد وانسبه منها يكن
سدسا وهذه صورته وإن ضربت نصفا في ربع فضعه
هكذا ثم تضرب الواحد في الواحد يكن واحدا فضعه
بينهما ثم اضرب الاثنين في الأربعة وتضع الخارج وهو
ثمانية بين الاثنين والأربعة ثم تنسب الواحد من الثمانية
تجده ثمنا فتقول نصف في ربع بثمن وهذه صورته
وإن ضربت نصفا في خمس فصوره على هذه الصورة ثم
اضرب الواحد في الواحد بواحد وضعه كما عرفتك ثم اضرب
الاثنين في الخمسة يكن عشرة وانسب الواحد من العشرة
تجده عشرا وهذه صورته وإن ضربت نصفا في سدس
فضعه هكذا ثم اضرب الواحد في الواحد وضع الخارج
وهو واحد كما عرفتك ثم اضرب المخرج في المخرج وهما
اثنان في ستة يكن الخارج اثني عشر فضعها تحت الواحد
وانسبه من الاثني عشر تجده نصف سدس وهو الجواب
فهذه صورته وإن ضربت نصفا في سبع فهذه
صورته واعمل كما عرفتك يكون الجواب هكذا وهو
نصف سبع وإن ضربت نصفا في تسع فهذه صورته
واعمل كما عرفتك يكن الجواب هكذا فهو نصف
تسع وإن ضربت ثلثا في ثلث فهذه صورته
فاضرب الواحد في الواحد وضع الخارج وهو واحد بينهما

[illegible]

Copyright © King Saud University