

اشهر ولا بعد ثاني عشر برهات واما صوم الا فرج فلم يقع ابدا قبل  
 عاشر شهر ولا بعد رابع عشر برهات واما الفطر فلم يقع ابدا قبل  
 سادس عشر برهات ولا بعد اربع برهات والله اعلم وللنصارى  
 مواضع تتعلق بهذا الصوم والفطر منهم يعلم ذلك من جدولهم وموافق  
 اخرا لا يمكن ضبطها بحصول وهو ان اول اربع من تشرين الاول  
 عيد للمسيح واقرب اصداني اول عيد ويوم القالب والعيد المسيحي  
 ما علينا هو التاسع من تشرين الاول ان كان يوم الاحد والا فالاول  
 الذي بعده والعيد المسيحي البشارة النسطو نيته هو ٢٦ من تشرين  
 الثاني ان كان يوم الاحد والا فالاحد الذي بعده ويسمى هذا  
 اليوم البشارة ايضا والعيد المسيحي الذي هو السادس من كانون  
 الثاني والعيد المسيحي صوم العذارى ثلاثه ايام اولها يوم الاثنين  
 الذي هو بعد الذبح والعيد المسيحي عيد الميكل النسطو ربه هو الثالث  
 الذي بعد الميلاد والعيد المسيحي نينوى ثلاثه ايام اولها يوم الاثنين  
 قبل صوم الملكيين باثني عشر يوما قبلهم الله ويوم اعيادهم والله  
 هنا نبذة في بيان الضرب والقسم في الدرج والدقائق تتكلم اعلم  
 للناظرين على الاعمال الآتية فنقول وانما المستعان اما الضرب  
 فاسهل طرقه وابعدها عن الخطا الضرب بالجداول وطريقه ان تضع  
 جدول الاعرضه بعد مراتب احد المضروبين وطول بعد المضروب  
 الاخر ثم قسم كل بيت منه بخط مستقيم آخذا من زاوية اليمنى الخط  
 السفلي

السفلى الى زاوية اليسرى العليا وهذا يسمى قطر المربع ثم تضع احد المضروبين  
 على عرض كل مرتبة على بيت بحيث تكون اعلا مراتبه على اول المرتبة  
 آخذة الى اليسار وضع المضروب الآخر بازا طول من جهة اليمنى كل مرتبة  
 بازا مربع بحيث يتكو ارفع مراتبه بازا المربع الاعلاها بطا الى اسفل  
 ثم ضرب كل مرتبة من السطر العرضي في جميع السطر الطولي الايمن وضع  
 الحاصل في المربع الذي يتقاطع عليه المضروبان مرفوعه فوق قطر المربع  
 ومخطه تحته وطريق ذلك ان تاخذ المرتبة الاولى من السطر الاعلى  
 وانظرها في جدول النسبة الستية في اعدادها العرضية ثم ادخل  
 تحتها من سطر الطولي باول مراتب المضروب فيه تجد حاصل الضرب  
 مرفوعا ومخطا واحدها فقط والمرفوع من جهة اليمنى فخذ ما تجده  
 وضعه في المربع المثبت بين المضروبين مرفوعه فوق القطر ومخطه  
 تحته ثم ادخل ايضا ثانيا مراتب المضروب فيه فانقل للمرتبة الثانية  
 من السطر الاعلى وافعل فيها كذلك وهكذا في جميع مراتب السطر الاعلى  
 ثم الف الحاصل بالجمع متبدا من زاوية الجداول اليسرى السفلى فضع ما فيها  
 تحت الخط ثم اجمع ما بين الاقطار من المربعات وضعه قبلها الى اليمين  
 وكما اجمع من اجورها بواحد لما قبلها وهكذا حتى تاتي الى الزاوية اليمنى  
 العليا فيكون ما فيها هو اول مراتب الجواب من جهة اليمنى على هذه  
 الصفة واما اجنوا اخرج الضرب واعلم  
 اولانا المخطوط ما كان تحت الدرج

كل عدد ضرب في احد  
 نصف ذلك العدد يكون  
 الجواب فيكون



طرق الضرب والقسم