

## ЈОШ НЕКОЛИКО ТАБЛИЦА ЗА ХРОНОЛОГИЈУ

У старим српским записима и натписима има случајева да су забележени само круг сунца и круг месеца. Година или у опште није забележена или је оштећена, те се не зна која је. У таквом случају ради се по нарочитој формули, коју је саставио проф. Мих. Петровић. Узет је у комбинацију збир ( $28+19=57$ ) и производ ( $28 \times 19 = 532$ ) сунчевих и месечевих кругова. Затим је унета у формулу и извесна неконстантна вредност  $m$ , која варира између 10 и 13 (што је разлика између кругова већа — вредност  $m$  је мања), ако је круг сунца већи од круга месеца. Ако је, међутим, круг месеца већи од круга сунца, онда је разлика негативна. У овом случају вредност  $m$  варира између 13 и 15 (што је разлика између кругова већа и вредност  $m$  је већа). Та формула у целини изгледа овако:  $57(R_1 - h_2) + 532 m + R_2$   $R_1$  је круг сунца  $R_2$  је круг месеца.<sup>1</sup>

Радећи по овој формули, долазимо увек до тачног резултата и можемо да нађемо годину чији су нам кругови сунца и месеца познати.

На пример: Предпоставимо да у неком запису стоји да је писан када је била битка на Марици, „а круг сунца беше тогда 19, луни же 1“. Која је то година?

$$\begin{aligned} \text{По формули: } & 57(R_1 - R_2) + 532 m + R_2 \\ & 57(19 - 1) + 532 m + 1 \\ & 57 \cdot 18 + 532 m + 1 \\ & 1026 + 532 \times 11 + 1 = 6879 - 5508 = 1371. \end{aligned}$$

<sup>1</sup> Љуб. Стојановић, Стари српски записи и натписи VI (1926.), 218-9.

Да напоменем овде оно што проф. Мих. Петровић није истакао. Може да се деси да су круг сунца и круг месеца исти. Радом са много примера дошао сам до овог резултата: пошто се  $R_1$  и  $R_2$  (каугови сунца и месеца) потиру врши се рачунска радња само са  $432 m + R_1$ . У таквим случајевима вредност  $m$  треба увек одредити са 13. По извршеном рачунању добићемо годину коју тражимо.

Да објасним: Претпоставимо да Константин Костенски помиње, да је деспот Стефан Лазаревић умро у суботу 19 јула када су и круг сунца и круг месеца били 19.

По формули:  $57(R_1 - R_2) + 532 m + R_2$

$$\underline{57(19 - 19) + 532 m + 19}$$

$$\text{потире се и остаје } 532 \times 12 + 19 = 6935 - 5508 \\ = 1427.$$

Овакав начин рачунања задржава и изискује много времена. Нарочито околност да вредност  $m$  није стална одуговлачи и отежава рачунски посао, јер често се деси да од прве не погодимо праву вредност  $m$ .

Да не би било око тога муке и задржавања, приопштавам овде у табlici бр. I кругове сунца и месеца за све године од 1186. до 1500. Узео сам 1186. год., јер из те године имамо потпис великог жупана Стефана Немање и брата му Мирослава; завршио сам 1500., јер је годином пред њом завршена судбина и последње средњевековне српске државе — Зете.

Таблицу бр. I поделио сам на 19 група — колико има кругова месеца — од 1 до 19. Лева колона је круг месеца — десна круг сунца, који је био заједно са кругом месеца извесне године. Кругове сунца поређао сам уз круг месеца бројним редом како се нижу. Број који стоји у једној групи, поред повезаног месечевог и сунчаног круга — година је кад су били ти кругови. Тако, чим су нам познати кругови сунца и месеца, тражимо одмах групу месечевог круга, а онда у тој групи тражимо круг сунца, који стоји с десне стране круга месеца. Година која стоји поред та два везана круга — година је коју тражимо и желимо да дознамо.

У горњем примеру имамо да се битка на Марици десила кад је круг месеца био 1, а сунца 19. У првој групи кругова месеца (група месечевог круга 1), налазимо с десне стране и

круг сунца 19, а поред та два везана круга стоји година 1371. Или у другом примеру: Деспот Стефан Лазаревић умро је кад су и круг сунца и круг месеца били 19. У последњој групи (групи месечевог круга 19) стоји поред месечевог круга и круг сунца 19. А поред њих стоји година 1427.

Овом таблицом упрошћен је потпуно рад око изналажења године, кад су познати само круг сунца и круг месеца у међувремену 1186. и 1500.

Ако имамо скучај да је само забележено да се нешто десило на Ускрс и да се да година онда се из таблице бр. II може знати одмах која је то година. Ми, истина, имамо неколико одличних ускршњих таблица.<sup>1</sup> Али, кад већ овде расправљам то питање и групишем таблице из те области, и пошто је често тешко доћи до тих таблица — то приопштавам овде и таблицу празновања Ускрса за све године од 1186. до 1500.

Да је неки преписивач старих црквених књига забележио да је завршио свој препис кад се Душан венчао на царство, на Ускрс 1346., могли би смо одмах да видимо, да у таблицу бр. II. стоји да се Ускрс 1346 славио 16 априла. Тако нам је, дакле, могуће да одмах знамо дан празновања Ускрса за све године од 1186 до 1500.

Може да се деси, да у неком запису имамо забележено само да се нешто десило на Ускрс и да се дода датум. Година није забележена. Из приложене таблице бр. III можемо се оријентисати које се све године славио Ускрс тога датума. По себи се разуме да у овом случају наш рачун не може да буде прецизан, пошто се више година празновао Ускрс истога датума. Али ту престаје задатак хронологије и почиње задатак методике и критике. Тражићемо неке индикације које ће нас одводити на пут истине, или бар најприближније и највероватније истине.

Тако, на пример, нека је неки преписивач записао само да се Душан крунисао за цара на Ускрс 16. априла. Године нема. У таблицу бр. III под 16. априлом стоји, да се Ускрс празновао, између осталих, и 1346 год. тога дана. Ако, кажем,

<sup>1</sup> Најпознатије F. Rühl, *Chronologie des Mittelalters und der Neuzeit*. Berlin 1897. 8<sup>o</sup>.

имамо других неких поузданих индикација, или врло вероватних хипотеза, можемо се одлучити, на основу датума, за 1346. У сваком случају, ово је помоћна табла, приручна и контролна а по некад и једина.

Може да се деси — да поменем и тај случај — да је забележено да се неки догађај десио на Беле покладе, Цвети, Спасовдан, Тројицу и т. д. и да се дода година. Како су сви ови празници у вези с Ускрсом и како ми знамо датум празновања Ускрса за године 1186—1500, брзо ћемо и лако изнаћи и датуме тих празника.

На пример, Прота Матија Ненадовић прича (Мемоари, изд. С. К. Задруге књ. 9, 1893., 89) како су се тукли на Ваљеву оне ноћи кад су Карађорђе и Јанко Катић запалили Рудник. „То је било“, каже прота, „на покладе 28. фебруара 1804.“ Беле покладе падају 21 дан после датума кад почиње триод. Триод се добија кад се саберу сви дани од 1. јануара до Ускрса, па се од тога збира одузме 70. Ако је остатак већи од 31 одузме се 31 и остатак показује датум недеље фебруара кад почиње триод. Године 1804. Ускрс се празновао 24. априла. Према томе:  $31+29$  (јер је 1804. била преступна)  $+31+24=115-70=45-31=14$ . Недеља почетка триода била је 14 фебруара. Беле покладе падају 21 дан после триода — то ће рећи 6. марта, а не 28. фебруара, као што је забележио прота Ненадовић.<sup>1</sup>

Или, Други Устанак под Милошем био је на Цвети 1815. Ускрс 1815. био је 18. априла. Цвети се празнују недељу дана пред Ускрс — дакле Цвети 1815. биле су 11. априла.

Или, само још један пример, Теодосије прича да је архиепископ Сава крунисао брата Стефана у Жичи на Спасовдан 1220. Предпоставимо да је тачно што он пише. Хоћемо да дознамо датум. Ускрс 1220. год. био је 29. марта. Спасовдан пада 39 дана после Ускрса, био је, дакле, 7. маја. Ако сад хоћемо и другим путем да утврдимо да ли је то тачно, јер смо датум Ускрса извадили из таблица, потражићемо који је недељни дан 7. маја 1220. Први септембар 1220. био је уторак ( $8:4=2$

<sup>1</sup> Без рачунске радње на ову нетачност указао је Стојан Новаковић, Устанак на дахије 1804. у Београду (1904.), 76.

$+8=10:1=1$  и 3 остаје). Први мај био је петак ( $3+7=10-4=6$ ). 7 мај је у четвртак. Спасовдан, зна се, пада увек у четвртак.

Може да се деси, да поменем и последњи случај, да је забележено како се нешто десило на Лазареву Суботу, Цвети, Спасовдан, Духове и т. д. и да се дода само датум, а не и година. Кад знамо датум празновања Ускрса, лако нам је изнаћи датум сваког празника, који је везан за Ускрс.

На пример: Прота М. Ненадовић прича да су се тукли с Турцима код Лешнице (ор. cit. 109). Да је он записао да је тај број био на Лазареву Суботу 16. априла (код њега је погрешно 18. април), а да није дао годину, изнашли бисмо, помоћу Ускрса, да је то година 1804., ако би било још и других података који би нас у то утврђивали. Између осталих, и 1804. славио се Ускрс 24. априла. Лазарева Субота је уочи Цвети, дакле 16. априла.

Или, да је забележено да је Сава венчао брата краљевским венцем на Спасовдан 7. маја. Кад је Спасовдан 7. маја — Ускрс мора да буде 29. марта. Из таблице бр. III видимо да се Ускрс, поред других, славио и 1220. 29. марта.

Овај последњи начин, као што рекох, непоуздан је сам за себе, ако немамо неких јаких разлога, који би се овим само употпунили и потврдили.

За израчунавање непокретних празника најпоузданији је рад с недељним даном 1. септембра. Чим се зна недељни дан 1. септембра, изналази се лако недељни дан сваког дана.

Да би се нашао недељни дан 1. септембра ма које године, морамо знати круг сунца те године. У таблици бр. II исписани су и кругови сунца и кругови месеца за године 1186—1500. Тако можемо одмах приступити рачуну.

На пример: Ако у неком старом рукопису пише да се Стефан Урош III Дечански крунисао на Богојављење 1322. и хоћемо да знамо недељни дан, поступићемо овако: Пре свега, Богојављење је непокретан празник, везан за датум, и празнује се увек 6. јануара. Круг сунца 1322. био је 26. Први септембар био је у среду ( $26:4=6$  и 2 остаје)  $26+6=32:7=4$  и 4 остаје); први јануар био је петак ( $4+7=11-5=6$ ) а 6. јануар падао је у среду ( $6-1=5+6=11:7=1$  и 4 остаје).

Или: деспот Ђурађ Бранковић умро је на Бадњидан 1456. Који је то био недељни дан? Круг сунца те године је 20. 1. септембар био је у среду ( $20 : 4 = 5 + 20 = 25 : 7 = 3$  и 4 остаје). Први децембар био је у среду ( $4 + 7 = 11 : 7 = 1$  и 4 остаје), а 24. децембар био је те године у петак ( $4 - 1 = 3 + 24 = 27 : 7 = 3$  и 6 остаје).

Кад се, дакле, зна недељни дан 1. септембра, лако је изначи сваки недељни дан у тој години.

Да бисмо што лакше и брже израчунали недељни дан који тражимо, прилажем таблицу бр. IV. Пошто су у овој табlici регистровани празници, они најважнији и најпознатији, из читаве године, то у околини ових празника можемо израчунати прилично брзо недељни дан ма ког другог датума, без изналажења недељног дана 1. септембра.

Да напоменемо још, потпуности ради, ма да је то иначе познато, да је само пет празника везано за недељни дан и увек се славе:

|           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| у недељу: | у четвртак: | у петак:     |
| Цвети     | Спасовдан   | Велики Петак |
| Ускрс     |             |              |
| Духови    |             |              |

К томе још: Месне и Беле Покладе увек падају у недељу. Побусани понедељак, Девети Уторак, Средопосница, Тодорова и Лазарева Субота — одређени су већ самим својим именом.

<sup>1</sup> У основној повељи манастиру Дечанима стоји да се Дечански крунисао 1321. (6829.) Miklosich, Monumenta Serbica 90. Али индикт 5 одговара 1322.

ТАБЛИЦА БР. I

| круг<br>месеца | круг<br>сунца | то је<br>година | круг<br>месеца | круг<br>сунца | то је<br>година |
|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 1              | 1             | 1409            | 4              | 4             | 1412            |
| 1              | 2             | 1466            | 4              | 5             | 1469            |
| 1              | 7             | 1219            | 4              | 10            | 1222            |
| 1              | 8             | 1276            | 4              | 11            | 1279            |
| 1              | 9             | 1333            | 4              | 12            | 1336            |
| 1              | 10            | 1390            | 4              | 13            | 1393            |
| 1              | 11            | 1447            | 4              | 14            | 1450            |
| 1              | 16            | 1200            | 4              | 19            | 1203            |
| 1              | 17            | 1257            | 4              | 20            | 1260            |
| 1              | 18            | 1314            | 4              | 21            | 1317            |
| 1              | 19            | 1371            | 4              | 22            | 1374            |
| 1              | 20            | 1428            | 4              | 23            | 1431            |
| 1              | 21            | 1485            | 4              | 34            | 1488            |
| 1              | 26            | 1238            |                |               |                 |
| 1              | 27            | 1295            | 5              | 2             | 1242            |
| 1              | 28            | 1352            | 5              | 3             | 1299            |
|                |               |                 | 5              | 4             | 1356            |
| 2              | 1             | 1353            | 5              | 5             | 1413            |
| 2              | 2             | 1410            | 5              | 6             | 1470            |
| 2              | 3             | 1467            | 5              | 11            | 1223            |
| 2              | 8             | 1220            | 5              | 12            | 1280            |
| 2              | 9             | 1277            | 5              | 13            | 1337            |
| 2              | 10            | 1334            | 5              | 14            | 1394            |
| 2              | 11            | 1391            | 5              | 15            | 1451            |
| 2              | 12            | 1448            | 5              | 20            | 1204            |
| 2              | 17            | 1201            | 5              | 21            | 1261            |
| 2              | 18            | 1258            | 5              | 22            | 1318            |
| 2              | 19            | 1315            | 5              | 23            | 1375            |
| 2              | 20            | 1372            | 5              | 24            | 1432            |
| 2              | 21            | 1429            | 5              | 25            | 1489            |
| 2              | 22            | 1486            |                |               |                 |
| 2              | 27            | 1234            | 6              | 2             | 1186            |
| 2              | 28            | 1296            | 6              | 3             | 1243            |
|                |               |                 | 6              | 4             | 1300            |
| 3              | 1             | 1297            | 6              | 5             | 1357            |
| 3              | 2             | 1354            | 6              | 6             | 1414            |
| 3              | 3             | 1411            | 6              | 7             | 1471            |
| 3              | 4             | 1468            | 6              | 12            | 1224            |
| 3              | 9             | 1221            | 6              | 13            | 1281            |
| 3              | 10            | 1278            | 6              | 14            | 1338            |
| 3              | 11            | 1335            | 6              | 15            | 1395            |
| 3              | 12            | 1392            | 6              | 16            | 1452            |
| 3              | 13            | 1449            | 6              | 21            | 1205            |
| 3              | 18            | 1202            | 6              | 22            | 1262            |
| 3              | 19            | 1259            | 6              | 23            | 1319            |
| 3              | 20            | 1316            | 6              | 24            | 1376            |
| 3              | 21            | 1373            | 6              | 25            | 1433            |
| 3              | 22            | 1430            | 6              | 26            | 1490            |
| 3              | 23            | 1487            |                |               |                 |
| 3              | 28            | 1240            | 7              | 3             | 1187            |
|                |               |                 | 7              | 4             | 1244            |
| 4              | 1             | 1241            | 7              | 5             | 1301            |
| 4              | 2             | 1298            | 7              | 6             | 1358            |
| 4              | 3             | 1355            | 7              | 7             | 1415            |

| Круг<br>месеца | круг<br>сунца | то је<br>година | Круг<br>месеца | круг<br>сунца | то је<br>година |
|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| 7              | 8             | 1472            | 10             | 16            | 1228            |
| 7              | 13            | 1225            | 10             | 17            | 1285            |
| 7              | 14            | 1282            | 10             | 18            | 1342            |
| 7              | 15            | 1339            | 10             | 19            | 1399            |
| 7              | 16            | 1396            | 10             | 20            | 1456            |
| 7              | 17            | 1453            | 10             | 25            | 1209            |
| 7              | 22            | 1206            | 10             | 26            | 1266            |
| 7              | 23            | 1263            | 10             | 27            | 1323            |
| 7              | 24            | 1320            | 10             | 28            | 1380            |
| 7              | 25            | 1377            |                |               |                 |
| 7              | 26            | 1434            | 11             | 1             | 1381            |
| 7              | 27            | 1491            | 11             | 2             | 1438            |
|                |               |                 | 11             | 3             | 1495            |
| 8              | 4             | 1188            | 11             | 7             | 1191            |
| 8              | 5             | 1245            | 11             | 8             | 1248            |
| 8              | 6             | 1302            | 11             | 9             | 1305            |
| 8              | 7             | 1359            | 11             | 10            | 1262            |
| 8              | 8             | 1416            | 11             | 11            | 1419            |
| 8              | 9             | 1473            | 11             | 12            | 1476            |
| 8              | 14            | 1226            | 11             | 17            | 1229            |
| 8              | 15            | 1283            | 11             | 18            | 1286            |
| 8              | 16            | 1340            | 11             | 19            | 1343            |
| 8              | 17            | 1397            | 11             | 20            | 1400            |
| 8              | 18            | 1454            | 11             | 21            | 1457            |
| 8              | 23            | 1207            | 11             | 26            | 1210            |
| 8              | 24            | 1264            | 11             | 27            | 1267            |
| 8              | 25            | 1321            | 11             | 28            | 1324            |
| 8              | 26            | 1378            |                |               |                 |
| 8              | 27            | 1435            | 12             | 1             | 1325            |
| 8              | 28            | 1492            | 12             | 2             | 1382            |
|                |               |                 | 12             | 3             | 1439            |
| 9              | 1             | 1493            | 12             | 4             | 1496            |
| 9              | 5             | 1189            | 12             | 8             | 1192            |
| 9              | 6             | 1246            | 12             | 9             | 1249            |
| 9              | 7             | 1303            | 12             | 10            | 1306            |
| 9              | 8             | 1360            | 12             | 11            | 1363            |
| 9              | 9             | 1417            | 12             | 12            | 1420            |
| 9              | 10            | 1474            | 12             | 13            | 1477            |
| 9              | 15            | 1227            | 12             | 18            | 1230            |
| 9              | 16            | 1284            | 12             | 19            | 1287            |
| 9              | 17            | 1341            | 12             | 20            | 1344            |
| 9              | 18            | 1398            | 12             | 21            | 1401            |
| 9              | 19            | 1455            | 12             | 22            | 1458            |
| 9              | 24            | 1208            | 12             | 27            | 1211            |
| 9              | 25            | 1265            | 12             | 28            | 1268            |
| 9              | 26            | 1322            |                |               |                 |
| 9              | 27            | 1379            | 13             | 1             | 1269            |
| 9              | 28            | 1436            | 13             | 2             | 1326            |
|                |               |                 | 13             | 3             | 1383            |
| 10             | 1             | 1437            | 13             | 4             | 1440            |
| 10             | 2             | 1494            | 13             | 5             | 1497            |
| 10             | 6             | 1190            | 13             | 9             | 1193            |
| 10             | 7             | 1247            | 13             | 10            | 1250            |
| 10             | 8             | 1304            | 13             | 11            | 1307            |
| 10             | 9             | 1361            | 13             | 12            | 1364            |
| 10             | 10            | 1418            | 13             | 13            | 1421            |
| 10             | 11            | 1475            | 13             | 14            | 1478            |



| круг месеца | круг сунца | то је година | круг месеца | круг сунца | то је година |
|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|
| 13          | 19         | 1231         | 16          | 24         | 1348         |
| 13          | 20         | 1288         | 16          | 25         | 1405         |
| 13          | 21         | 1345         | 16          | 26         | 1462         |
| 13          | 22         | 1402         | 17          | 4          | 1216         |
| 13          | 23         | 1459         | 17          | 5          | 1273         |
| 13          | 28         | 1212         | 17          | 6          | 1330         |
| 14          | 1          | 1213         | 17          | 7          | 1387         |
| 14          | 2          | 1270         | 17          | 8          | 1444         |
| 14          | 3          | 1327         | 17          | 13         | 1197         |
| 14          | 4          | 1384         | 17          | 14         | 1254         |
| 14          | 5          | 1441         | 17          | 15         | 1311         |
| 14          | 6          | 1498         | 17          | 16         | 1368         |
| 14          | 10         | 1194         | 17          | 17         | 1425         |
| 14          | 11         | 1251         | 17          | 18         | 1482         |
| 14          | 12         | 1308         | 17          | 23         | 1235         |
| 14          | 13         | 1365         | 17          | 24         | 1292         |
| 14          | 14         | 1422         | 17          | 25         | 1349         |
| 14          | 15         | 1479         | 17          | 26         | 1406         |
| 14          | 20         | 1232         | 17          | 27         | 1463         |
| 14          | 21         | 1289         | 18          | 5          | 1217         |
| 14          | 22         | 1346         | 18          | 6          | 1274         |
| 14          | 23         | 1403         | 18          | 7          | 1331         |
| 14          | 24         | 1460         | 18          | 8          | 1388         |
| 15          | 2          | 1214         | 18          | 9          | 1445         |
| 15          | 3          | 1271         | 18          | 14         | 1198         |
| 15          | 4          | 1328         | 18          | 15         | 1255         |
| 15          | 5          | 1385         | 18          | 16         | 1312         |
| 15          | 6          | 1442         | 18          | 17         | 1369         |
| 15          | 7          | 1499         | 18          | 18         | 1426         |
| 15          | 11         | 1195         | 18          | 19         | 1483         |
| 15          | 12         | 1252         | 18          | 24         | 1236         |
| 15          | 13         | 1309         | 18          | 25         | 1293         |
| 15          | 14         | 1365         | 18          | 26         | 1350         |
| 15          | 15         | 1423         | 18          | 27         | 1407         |
| 15          | 16         | 1480         | 18          | 28         | 1464         |
| 15          | 21         | 1233         | 19          | 1          | 1465         |
| 15          | 22         | 1290         | 19          | 6          | 1218         |
| 15          | 23         | 1347         | 19          | 7          | 1275         |
| 15          | 24         | 1404         | 19          | 8          | 1332         |
| 15          | 25         | 1461         | 19          | 9          | 1389         |
| 16          | 3          | 1215         | 19          | 10         | 1446         |
| 16          | 4          | 1272         | 19          | 15         | 1199         |
| 16          | 5          | 1329         | 19          | 16         | 1256         |
| 16          | 6          | 1386         | 19          | 17         | 1313         |
| 16          | 7          | 1443         | 19          | 18         | 1370         |
| 16          | 8          | 1500         | 19          | 19         | 1427         |
| 16          | 12         | 1196         | 19          | 20         | 1484         |
| 16          | 13         | 1253         | 19          | 25         | 1237         |
| 16          | 14         | 1310         | 19          | 26         | 1294         |
| 16          | 15         | 1367         | 19          | 27         | 1351         |
| 16          | 16         | 1424         | 19          | 28         | 1408         |
| 16          | 17         | 1481         |             |            |              |
| 16          | 22         | 1234         |             |            |              |
| 16          | 23         | 1291         |             |            |              |

ТАБЛИЦА БР. II

| године | круг<br>месеца | круг<br>сунца | Ускрс се<br>празновао | година | круг<br>месеца | круг<br>сунца | Ускрс се<br>празновао: |
|--------|----------------|---------------|-----------------------|--------|----------------|---------------|------------------------|
| 1186   | 6              | 2             | 13. априла            | 1237   | 19             | 25            | 19. априла             |
| 7      | 7              | 3             | 29. марта             | 8      | 1              | 26            | 4. "                   |
| 8      | 8              | 4             | 17. априла            | 9      | 2              | 27            | 27. марта              |
| 9      | 9              | 5             | 11. "                 | 1240   | 3              | 28            | 15. априла             |
| 1190   | 10             | 6             | 25. марта             | 1      | 4              | 1             | 31. марта              |
| 1      | 11             | 7             | 14. априла            | 2      | 5              | 2             | 30. априла             |
| 2      | 12             | 8             | 5. "                  | 3      | 6              | 3             | 12. "                  |
| 3      | 13             | 9             | 28. марта             | 4      | 7              | 4             | 3. "                   |
| 4      | 14             | 10            | 10. априла            | 5      | 8              | 5             | 16. "                  |
| 5      | 15             | 11            | 2. "                  | 6      | 9              | 6             | 9. "                   |
| 6      | 16             | 12            | 21. "                 | 7      | 10             | 7             | 31. марта              |
| 7      | 17             | 13            | 6. "                  | 8      | 11             | 8             | 19. априла             |
| 8      | 18             | 14            | 29. марта             | 9      | 12             | 9             | 4. "                   |
| 9      | 19             | 15            | 18. априла            | 1250   | 13             | 10            | 27. марта              |
| 1200   | 1              | 16            | 9. "                  | 1      | 14             | 11            | 16. априла             |
| 1      | 2              | 17            | 25. марта             | 2      | 15             | 12            | 31. марта              |
| 2      | 3              | 18            | 14. априла            | 3      | 16             | 13            | 20. априла             |
| 3      | 4              | 19            | 6. "                  | 4      | 17             | 14            | 12. "                  |
| 4      | 5              | 20            | 25. "                 | 5      | 18             | 15            | 28. марта              |
| 1205   | 6              | 21            | 10. "                 | 6      | 19             | 16            | 16. априла             |
| 6      | 7              | 22            | 2. "                  | 7      | 1              | 17            | 8. "                   |
| 7      | 8              | 23            | 22. "                 | 8      | 2              | 18            | 24. марта              |
| 8      | 9              | 24            | 6. "                  | 9      | 3              | 19            | 13. априла             |
| 9      | 10             | 25            | 29. марта             | 1260   | 4              | 20            | 4. "                   |
| 1210   | 11             | 26            | 18. априла            | 1      | 5              | 21            | 24. "                  |
| 1      | 12             | 27            | 3. "                  | 2      | 6              | 22            | 9. "                   |
| 2      | 13             | 28            | 25. марта             | 3      | 7              | 23            | 1. "                   |
| 3      | 14             | 1             | 14. априла            | 4      | 8              | 24            | 20. "                  |
| 4      | 15             | 2             | 5. "                  | 5      | 9              | 25            | 5. "                   |
| 5      | 16             | 3             | 19. "                 | 6      | 10             | 26            | 28. марта              |
| 6      | 17             | 4             | 10. "                 | 7      | 11             | 27            | 17. априла             |
| 7      | 18             | 5             | 26. марта             | 8      | 12             | 28            | 8. "                   |
| 8      | 19             | 6             | 15. априла            | 9      | 13             | 1             | 24. марта              |
| 9      | 1              | 7             | 7. "                  | 1270   | 14             | 2             | 13. априла             |
| 1220   | 2              | 8             | 29. марта             | 1      | 15             | 3             | 5. "                   |
| 1      | 3              | 9             | 11. априла            | 2      | 16             | 4             | 24. "                  |
| 2      | 4              | 10            | 3. "                  | 3      | 17             | 5             | 9. "                   |
| 3      | 5              | 11            | 23. "                 | 4      | 18             | 6             | 1. "                   |
| 4      | 6              | 12            | 14. "                 | 5      | 19             | 7             | 14. "                  |
| 5      | 7              | 13            | 30. марта             | 1276   | 1              | 8             | 5. "                   |
| 6      | 8              | 14            | 19. априла            | 7      | 2              | 9             | 28. марта              |
| 7      | 9              | 15            | 11. "                 | 8      | 3              | 10            | 17. априла             |
| 8      | 10             | 16            | 26. марта             | 9      | 4              | 11            | 2. "                   |
| 9      | 11             | 17            | 15. априла            | 1280   | 5              | 12            | 21. "                  |
| 1230   | 12             | 18            | 7. "                  | 1      | 6              | 13            | 13. "                  |
| 1      | 13             | 19            | 23. марта             | 2      | 7              | 14            | 29. марта              |
| 2      | 14             | 20            | 11. априла            | 3      | 8              | 15            | 18. априла             |
| 3      | 15             | 21            | 3. "                  | 4      | 9              | 16            | 9. "                   |
| 4      | 16             | 22            | 23. "                 | 5      | 10             | 17            | 25. марта              |
| 5      | 17             | 23            | 8. "                  | 6      | 11             | 18            | 14. априла             |
| 6      | 18             | 24            | 30. марта             | 7      | 12             | 19            | 6. "                   |

| година | круг месеца | круг сунца | Ускрс се празновао: | година | круг месеца | круг сунца | Ускрс се празновао: |
|--------|-------------|------------|---------------------|--------|-------------|------------|---------------------|
| 1288   | 13          | 20         | 28. марта           | 1342   | 10          | 18         | 31. марта           |
| 9      | 14          | 21         | 10. априла          | 3      | 11          | 19         | 13. априла          |
| 1290   | 15          | 22         | 2. "                | 4      | 12          | 20         | 4. "                |
| 1      | 16          | 23         | 22. "               | 5      | 13          | 21         | 27. марта           |
| 2      | 17          | 24         | 6. "                | 6      | 14          | 22         | 16. априла          |
| 3      | 18          | 25         | 29. марта           | 7      | 15          | 23         | 1. "                |
| 4      | 19          | 26         | 18. априла          | 8      | 16          | 24         | 20. "               |
| 5      | 1           | 27         | 3. "                | 9      | 17          | 25         | 12. "               |
| 6      | 2           | 28         | 25. марта           | 1350   | 18          | 26         | 28. марта           |
| 7      | 3           | 1          | 14. априла          | 1      | 19          | 27         | 17. априла          |
| 8      | 4           | 2          | 6. "                | 2      | 1           | 28         | 8. "                |
| 9      | 5           | 3          | 19. "               | 3      | 2           | 1          | 24. марта           |
| 1300   | 6           | 4          | 10. "               | 4      | 3           | 2          | 13. априла          |
| 1      | 7           | 5          | 2. "                | 5      | 4           | 3          | 5. "                |
| 2      | 8           | 6          | 22. "               | 6      | 5           | 4          | 24. "               |
| 3      | 9           | 7          | 7. "                | 7      | 6           | 5          | 9. "                |
| 4      | 10          | 8          | 29. марта           | 8      | 7           | 6          | 1. "                |
| 5      | 11          | 9          | 18. априла          | 9      | 8           | 7          | 21. "               |
| 6      | 12          | 10         | 3. "                | 1360   | 9           | 8          | 5. "                |
| 7      | 13          | 11         | 26. марта           | 1      | 10          | 9          | 28. марта           |
| 8      | 14          | 12         | 14. априла          | 2      | 11          | 10         | 17. априла          |
| 9      | 15          | 13         | 31. марта           | 3      | 12          | 11         | 12. "               |
| 1310   | 16          | 14         | 16. априла          | 4      | 13          | 12         | 24. марта           |
| 1      | 17          | 15         | 11. "               | 5      | 14          | 13         | 13. априла          |
| 2      | 18          | 16         | 26. марта           | 6      | 15          | 14         | 5. "                |
| 3      | 19          | 17         | 15. априла          | 7      | 16          | 15         | 18. "               |
| 4      | 1           | 18         | 7. "                | 8      | 17          | 16         | 9. "                |
| 5      | 2           | 19         | 23. марта           | 9      | 18          | 17         | 1. "                |
| 6      | 3           | 21         | 11. априла          | 1370   | 19          | 18         | 14. "               |
| 7      | 4           | 20         | 3. "                | 1      | 1           | 19         | 6. "                |
| 8      | 5           | 22         | 23. "               | 2      | 2           | 20         | 28. марта           |
| 9      | 6           | 23         | 8. "                | 3      | 3           | 21         | 17. априла          |
| 1320   | 7           | 24         | 30. марта           | 4      | 4           | 22         | 2. "                |
| 1      | 8           | 25         | 10. априла          | 5      | 5           | 23         | 22. "               |
| 2      | 9           | 26         | 11. "               | 6      | 6           | 24         | 13. "               |
| 3      | 10          | 27         | 27. марта           | 7      | 7           | 25         | 29. марта           |
| 4      | 11          | 28         | 15. априла          | 8      | 8           | 26         | 18. априла          |
| 5      | 12          | 1          | 7. "                | 9      | 9           | 27         | 10. "               |
| 6      | 13          | 2          | 23. марта           | 1380   | 10          | 28         | 25. марта           |
| 7      | 14          | 3          | 12. априла          | 1      | 11          | 1          | 14. априла          |
| 8      | 15          | 4          | 3. "                | 2      | 12          | 2          | 6. "                |
| 9      | 16          | 5          | 23. "               | 3      | 13          | 3          | 22. марта           |
| 1330   | 17          | 6          | 8. "                | 4      | 14          | 4          | 16. априла          |
| 1      | 18          | 7          | 31. марта           | 5      | 15          | 5          | 2. "                |
| 2      | 19          | 8          | 19. априла          | 6      | 16          | 6          | 22. "               |
| 3      | 1           | 9          | 4. "                | 7      | 17          | 7          | 7. "                |
| 4      | 2           | 10         | 27. марта           | 8      | 18          | 8          | 29. марта           |
| 5      | 3           | 11         | 16. априла          | 9      | 19          | 9          | 18. априла          |
| 6      | 4           | 12         | 31. марта           | 1390   | 1           | 10         | 3. "                |
| 7      | 5           | 13         | 20. априла          | 1      | 2           | 11         | 26. марта           |
| 8      | 6           | 14         | 12. "               | 2      | 3           | 12         | 14. априла          |
| 9      | 7           | 15         | 28. марта           | 3      | 4           | 13         | 6. "                |
| 1340   | 8           | 16         | 16. априла          | 4      | 5           | 14         | 19. "               |
| 1      | 9           | 17         | 8. "                | 5      | 6           | 15         | 11. "               |

| година | круг<br>месеца | круг<br>сунца | Ускрс се<br>празновао: | година | круг<br>месеца | круг<br>сунца | Ускрс се<br>празновао: |
|--------|----------------|---------------|------------------------|--------|----------------|---------------|------------------------|
| 1396   | 7              | 16            | 2. априла              | 1450   | 4              | 14            | 5. априла              |
| 7      | 8              | 17            | 22. "                  | 1      | 5              | 15            | 25. "                  |
| 8      | 9              | 18            | 7. "                   | 2      | 6              | 16            | 9. "                   |
| 9      | 10             | 19            | 30. марта              | 3      | 7              | 17            | 1. "                   |
| 1400   | 11             | 20            | 18. априла             | 4      | 8              | 18            | 21. "                  |
| 1      | 12             | 21            | 3. "                   | 5      | 9              | 19            | 6. "                   |
| 2      | 13             | 22            | 26. марта              | 6      | 10             | 20            | 28. марта              |
| 3      | 14             | 23            | 15. априла             | 7      | 11             | 21            | 17. априла             |
| 4      | 15             | 24            | 30. марта              | 8      | 12             | 22            | 12. "                  |
| 5      | 16             | 25            | 19. априла             | 9      | 13             | 23            | 25. марта              |
| 6      | 17             | 26            | 11. "                  | 1460   | 14             | 24            | 13. априла             |
| 7      | 18             | 27            | 27. марта              | 1      | 15             | 25            | 5. "                   |
| 8      | 19             | 28            | 15. априла             | 2      | 16             | 26            | 18. "                  |
| 9      | 1              | 1             | 7. "                   | 3      | 17             | 27            | 10. "                  |
| 1410   | 2              | 2             | 23. марта              | 4      | 18             | 28            | 1. "                   |
| 1      | 3              | 3             | 12. априла             | 5      | 19             | 1             | 14. "                  |
| 2      | 4              | 4             | 3. "                   | 6      | 1              | 2             | 6. "                   |
| 3      | 5              | 5             | 23. "                  | 7      | 2              | 3             | 29. марта              |
| 4      | 6              | 6             | 8. "                   | 8      | 3              | 4             | 17. априла             |
| 5      | 7              | 7             | 31. марта              | 9      | 4              | 5             | 2. "                   |
| 6      | 8              | 8             | 19. априла             | 1470   | 5              | 6             | 22. "                  |
| 7      | 9              | 9             | 11. "                  | 1      | 6              | 7             | 14. "                  |
| 8      | 10             | 10            | 27. марта              | 2      | 7              | 8             | 29. марта              |
| 9      | 11             | 11            | 16. априла             | 3      | 8              | 9             | 18. априла             |
| 1420   | 12             | 12            | 7. "                   | 4      | 9              | 10            | 10. "                  |
| 1      | 13             | 13            | 23. марта              | 5      | 10             | 11            | 26. марта              |
| 2      | 14             | 14            | 12. априла             | 6      | 11             | 12            | 14. априла             |
| 3      | 15             | 15            | 4. "                   | 7      | 12             | 13            | 6. "                   |
| 4      | 16             | 16            | 23. "                  | 8      | 13             | 14            | 22. марта              |
| 5      | 17             | 17            | 8. "                   | 9      | 14             | 15            | 11. априла             |
| 6      | 18             | 18            | 31. марта              | 1480   | 15             | 16            | 2. "                   |
| 7      | 19             | 19            | 20. априла             | 1      | 16             | 17            | 22. "                  |
| 8      | 1              | 20            | 4. "                   | 2      | 17             | 18            | 7. "                   |
| 9      | 2              | 21            | 27. марта              | 3      | 18             | 19            | 31. марта              |
| 1430   | 3              | 22            | 16. априла             | 4      | 19             | 20            | 18. априла             |
| 1      | 4              | 23            | 1. "                   | 5      | 1              | 21            | 3. "                   |
| 2      | 5              | 24            | 20. "                  | 6      | 2              | 22            | 26. марта              |
| 3      | 6              | 25            | 12. "                  | 7      | 3              | 23            | 15. априла             |
| 4      | 7              | 26            | 28. марта              | 8      | 4              | 24            | 6. "                   |
| 5      | 8              | 27            | 17. априла             | 9      | 5              | 25            | 19. "                  |
| 6      | 9              | 28            | 8. "                   | 1490   | 6              | 26            | 11. "                  |
| 7      | 10             | 1             | 31. марта              | 1      | 7              | 27            | 3. "                   |
| 8      | 11             | 2             | 13. априла             | 2      | 8              | 28            | 22. "                  |
| 9      | 12             | 3             | 5. "                   | 3      | 9              | 1             | 7. "                   |
| 1440   | 13             | 4             | 27. марта              | 4      | 10             | 2             | 30. марта              |
| 1      | 14             | 5             | 16. априла             | 5      | 11             | 3             | 19. априла             |
| 2      | 15             | 6             | 1. "                   | 6      | 12             | 4             | 3. "                   |
| 3      | 16             | 7             | 21. "                  | 7      | 13             | 5             | 26. марта              |
| 4      | 17             | 8             | 12. "                  | 8      | 14             | 6             | 15. априла             |
| 5      | 18             | 9             | 28. марта              | 9      | 15             | 7             | 31. марта              |
| 6      | 19             | 10            | 17. априла             | 1500   | 16             | 8             | 19. априла             |
| 7      | 1              | 11            | 9. "                   |        |                |               |                        |
| 8      | 2              | 12            | 24. марта              |        |                |               |                        |
| 9      | 3              | 13            | 13. априла             |        |                |               |                        |

ТАБЛИЦА БР. III

| Ускрс се<br>празновао: | ГОДИНА:   |
|------------------------|---|
| 22. марта              | 1383, 1478  |
| 23. "                  | 1231, 1315, 1326, 1329, 1410, 1421  |
| 24. "                  | 1258, 1269, 1353, 1364, 1448  |
| 25. "                  | 1190, 1201, 1212, 1285, 1296, 1380, 1459  |
| 26. "                  | 1217, 1228, 1284, 1307, 1312, 1391, 1402, 1475, 1486,<br>1497                         |
| 27. "                  | 1239, 1250, 1323, 1334, 1345, 1407, 1418, 1429, 1440                                  |
| 28. "                  | 1193, 1255, 1266, 1277, 1288, 1339, 1350, 1361, 1372,<br>1434, 1445, 1456             |
| 29. "                  | 1187, 1198, 1209, 1220, 1282, 1293, 1304, 1377, 1388,<br>1467, 1472                   |
| 30. "                  | 1225, 1236, 1220, 1399, 1404, 1494  |
| 31. "                  | 1241, 1247, 1252, 1309, 1331, 1336, 1342, 1415, 1426,<br>1437, 1483, 1499             |
| 1. априла              | 1263, 1274, 1347, 1358, 1369, 1431, 1442, 1453, 1464                                  |
| 2. "                   | 1195, 1206, 1279, 1290, 1301, 1375, 1385, 1396, 1469,<br>1480                         |
| 3. "                   | 1211, 1222, 1233, 1244, 1295, 1306, 1317, 1328, 1390,<br>1401, 1412, 1485, 1491, 1496 |
| 4. "                   | 1238, 1249, 1260, 1333, 1344, 1423, 1427  |
| 5. "                   | 1192, 1214, 1265, 1271, 1276, 1355, 1360, 1366, 1439,<br>1450, 1461                   |
| 6. "                   | 1197, 1203, 1208, 1287, 1293, 1298, 1371, 1382, 1393,<br>1455, 1466, 1477, 1488       |
| 7. "                   | 1219, 1230, 1303, 1314, 1325, 1387, 1398, 1409, 1420,<br>1482, 1493                   |
| 8. "                   | 1235, 1257, 1268, 1319, 1330, 1341, 1352, 1414, 1428,<br>1436                         |
| 9. "                   | 1200, 1246, 1262, 1273, 1357, 1368, 1447, 1452  |
| 10. "                  | 1194, 1205, 1216, 1289, 1300, 1379, 1463, 1474  |
| 11. "                  | 1189, 1221, 1227, 1232, 1311, 1316, 1322, 1395, 1406,<br>1417, 1470, 1490             |
| 12. "                  | 1243, 1254, 1327, 1338, 1349, 1363, 1411, 1422, 1443,<br>1444, 1458                   |
| 13. "                  | 1186, 1259, 1270, 1281, 1343, 1354, 1365, 1376, 1438,<br>1449, 1460                   |
| 14. "                  | 1191, 1202, 1213, 1224, 1275, 1286, 1297, 1308, 1370,<br>1381, 1392, 1465, 1471, 1476 |
| 15. "                  | 1218, 1229, 1240, 1313, 1324, 1403, 1408, 1487, 1498                                  |
| 16. "                  | 1245, 1251, 1256, 1310, 1335, 1340, 1346, 1384, 1419,<br>1430, 1441                   |
| 17. "                  | 1188, 1267, 1278, 1351, 1362, 1373, 1435, 1446, 1457,<br>1468                         |
| 18. "                  | 1199, 1210, 1283, 1294, 1305, 1367, 1378, 1389, 1400,<br>1462, 1473, 1484             |
| 19. "                  | 1215, 1226, 1237, 1248, 1299, 1321, 1332, 1394, 1405,<br>1416, 1489, 1495, 1500       |
| 20. "                  | 1242, 1253, 1264, 1337, 1348, 1427, 1432  |
| 21. "                  | 1196, 1280, 1359, 1443, 1454  |
| 22. "                  | 1207, 1291, 1302, 1375, 1386, 1397, 1470, 1481, 1492                                  |
| 23. "                  | 1223, 1334, 1318, 1413, 1424  |
| 24. "                  | 1261, 1272, 1356  |
| 25. "                  | 1204, 1451  |

ТАБЛИЦА БР. IV

| у исти недељни дан<br>кад и 1. септембар  | Падају :<br>дан пре недељног<br>дана 1. септембра   | дан после недељног<br>дана 1. септембра                                |
|---|---|--|
| Рођ. Богородичино 8.<br>(Мала Госпојица) септ.<br>Ђурђиц 3. новембра<br>1. децембар | Младенци - 23. марта<br>Петровдан - 29. јуна<br>Св. Илија - 20. јула<br>Крстовдан - 14. септ. | Благовести - 25. марта<br>Ивандан - 24. јуна<br>Петковица - 14. октоб. |

| два дана пре недељног дана<br>1. септембра  | два дана после недељног дана<br>1. септембра   |
|---|--|
| Митровдан - 26. октобра<br>Св. Арханђео - 8 новембра<br>Св. Никола - 6. децембра<br>Св. Стефан - 27. децембра | Ђурђевдан - 23. априла<br>Цар Константин и царица Јелена<br>21. маја<br>Преображење - 26. августа<br>Бадњидан - 24. децембра |

На крају да напоменем ово:

1) Две узастопне године никад не могу да имају Ускрс у марту. Ако је једне године Ускрс у марту, идуће године никад не може да буде у марту, него у априлу.

2) Кад је месечев круг 2, 10, 13 — Ускрс пада увек марта. Ускрс пада још марта и кад је месечев круг 18; само кад је круг 18 везан за сунчеве кругове 6, 17, 23 и 28 — Ускрс се празнује априла.

3) Кад је круг месеца 1, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17 и 19 Ускрс је увек у априлу, а кад је месечев круг 4 — онда само ако је везан за кругове сунца 1, 7, 12 и 18, пада Ускрс у марту. Иначе и тада у априлу.

*Миодраг Ал. Пурковић.*