



# "סוד העיבור" - להרמב"ם



"... ובדרך הזאת תדע מולד כל שנה שתרצה, ומולד כל חדש שתרצה, משנים שעברו, או משנים שעתידיים לבוא..." הרמב"ם, הלכות קידוש החודש, פרק ו', י"ד

כל פרק ו' | כל פרק ז'

דרך קביעת ראש חודש תשרי

## חישוב מולד חודש - תשרי

## "סוד העיבור" לשנת ג'תתכ"ט

דרך קביעת ראש חודש תשרי

בחר חודש לחישוב המולד | תשרי

שנה עברית לחישוב:

בחר את שנת האלף | ג

הקלד את השנה ללא מרכאות: ג'תתכ"ט

|      |                  |      |            |
|------|------------------|------|------------|
| 3829 | שנה מבריאת העולם | 3829 | שנה לועזית |
| 69   | שנה לועזית       |      |            |

|      |       |      |       |
|------|-------|------|-------|
| 3828 | שמיטה | 3828 | פשוטה |
| 9    | שמיטה | 9    | פשוטה |

|     |                       |   |                          |
|-----|-----------------------|---|--------------------------|
| 6   | סה"כ שנים פשוטות      | 3 | סה"כ שנים מעוברות במחזור |
| 201 | מחזורים שלמים מהבריאה |   |                          |

קורות שנת ג'תתכ"ט, 3829 לבריאה

זו שנת השמיטה האחרונה לפני חורבן בית המקדש השני שנבנה על הר הבית בשנת ג'ת"ח, 3408 לבריאת העולם (352 שנה לפני ספירתם) בשוב העם מגלות בבל. בית המקדש השני עמד ארבע מאות ועשרים שנה עד חורבנו בשנת ג'תתכ"ט, 3829 לבריאת העולם (69 לספירתם).

בלחיצה על סעיף ההלכה (מימין) היא תופיע להלן

הלכות קידוש החודש - פרק שביעי

א' אין קובעין לעולם ראש חודש תשרי לפי חשבון זה: לא באחד בשבת, ולא ברביעי בשבת, ולא בערב שבת--סימן להם אד"ו; אלא כשיהיה מולד תשרי באחד משלושה ימים האלו, קובעין ראש החודש ביום שלאחריו. כיצד--הרי שהיה המולד באחד בשבת, קובעין ראש חודש תשרי יום שני; ואם יהיה המולד ברביעי, קובעין ראש חודש בחמישי; ואם יהיה המולד בשישי, קובעין ראש חודש בשביעי.

ב' וכן אם יהיה המולד בחצי היום או למעלה מחצי היום, קובעין ראש חודש ביום שלאחריו. כיצד--הרי שהיה המולד ביום השני שש שעות ביום או יתר על שש שעות, קובעין ראש חודש בשלישי. ואם יהיה המולד קודם חצי היום, אפילו בחלק אחד--קובעין ראש החודש באותו יום המולד עצמו: והוא, שלא יהיה אותו היום מימי אד"ו.

ג' כשיהיה המולד בחצות היום או אחר חצות, וידחה ליום שלאחריו--אם יהיה היום שלאחריו מימי אד"ו--הרי זה נדחה לשלאחר אחריו, ויהיה ראש החודש קבוע בשלישי מיום המולד. כיצד: הרי שהיה המולד בשבת בחצות היום, סימן ז' י"ח--קובעין ראש החודש בשנה שמולדה כזה, בשני בשבת; וכן אם היה המולד בשלישי בחצות או אחר חצות, קובעין ראש החודש בחמישי בשבת.

ד מולד תשרי שיצא בחשבון זה בליל שלישי בתשע שעות בלילה ומאתיים וארבעה חלקים משעה עשרית. סימנה ג' ט' ר"ד. או יותר על

א. פעולות לחישוב

מולד יצירה (קבוע)

|       |      |      |  |
|-------|------|------|--|
| הלקים | שעות | ימים | בהר"ד = מולד שהיה בשנה ראשונה של יצירה |
| 204   | 5    | 2    |  |

הפרש רבן גמליאל - הפרש בין מולד למולד (קבוע)

|       |      |      |                                |
|-------|------|------|--------------------------------|
| הלקים | שעות | ימים | ה"כ מחזורים שלמים מבריאת העולם |
| 793   | 12   | 1    |                                |
| 0     | 0    | 0    |                                |

ה"כ מחזורים שלמים מבריאת העולם

|         |       |      |                         |
|---------|-------|------|-------------------------|
| הלקים   | שעות  | ימים | ה"כ שנים מעוברות במחזור |
| 595     | 16    | 2    |                         |
| 119,595 | 3,216 | 402  |                         |

ה"כ שנים מעוברות במחזור

|       |      |      |                 |
|-------|------|------|-----------------|
| הלקים | שעות | ימים | ה"כ שנים פשוטות |
| 589   | 21   | 5    |                 |
| 1,767 | 63   | 15   |                 |

ה"כ שנים פשוטות

|       |      |      |                         |
|-------|------|------|-------------------------|
| הלקים | שעות | ימים | ה"כ שנים מעוברות במחזור |
| 876   | 8    | 4    |                         |
| 5,256 | 48   | 24   |                         |

ה"כ שנים מעוברות במחזור

|            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| סה"כ חלקים | סה"כ שעות | סה"כ ימים |
| 126,822    | 3,332     | 443       |

המרת זמנים

|             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| חלקים לשעות | שעות לימים | סה"כ שבועות |
| 117         | 143        | 83          |

תוצאות החישוב

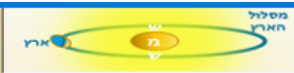
|                    |     |   |     |    |       |     |
|--------------------|-----|---|-----|----|-------|-----|
| נוסח המולד להרמב"ם | יום | 5 | שעה | 17 | חלקים | 462 |
|--------------------|-----|---|-----|----|-------|-----|

לחץ לקבלת נוסח המולד המוכרז

|     |       |      |    |      |    |       |    |
|-----|-------|------|----|------|----|-------|----|
| יום | חמישי | בשעה | 11 | דקות | 25 | חלקים | 12 |
|-----|-------|------|----|------|----|-------|----|



# "סוד העיבור" - להרמב"ם



... ובדרך הזאת תדע מולד כל שנה שתדעה, ומולד כל חדש שתדעה, משנים שעברו, או משנים שעתידיים לבוא... הרמב"ם, הלכות קידוש החודש, פרק ו', י"ד

כל פרק ו' | כל פרק ז' | דרך קביעת ראש חודש תשרי

## דרך קביעת ראש חודש תשרי

בלחיצה על סעיף ההלכה (מימין) היא תופיע להלן

הלכות קידוש החודש - פרק שביעי

**א'**  
אין קובעין לעולם ראש חודש תשרי לפי חשבון זה: לא באחד בשבת, ולא ברביעי בשבת, ולא בערב שבת-סימן להם אד"ו; אלא כשיהיה מולד תשרי באחד משלושה ימים האלו, קובעין ראש החודש ביום שלאחריו. כיצד-הרי שהיה המולד באחד בשבת, קובעין ראש חודש תשרי יום שני; ואם יהיה המולד ברביעי, קובעין ראש חודש בחמישי; ואם יהיה המולד בשישי, קובעין ראש חודש בשביעי.

**ב'** וכן אם יהיה המולד בחצי היום או למעלה מחצי היום, קובעין ראש חודש ביום שלאחריו. כיצד-הרי שהיה המולד ביום השני שש שעות ביום או יתר על שש שעות, קובעין ראש חודש בשלישי. ואם יהיה המולד קודם חצי היום, אפילו בחלק אחד--קובעין ראש החודש באותו יום המולד עצמו: והוא, שלא יהיה אותו היום מימי אד"ו.

**ג'** כשיהיה המולד בחצות היום או אחר חצות, ויידחה ליום שלאחריו--אם יהיה היום שלאחריו מימי אד"ו--הרי זה נדחה לשלאחר אחריו, ויהיה ראש החודש קבוע בשלישי מיום המולד. כיצד: הרי שהיה המולד בשבת בחצות היום, סימן ז' י"ח--קובעין ראש החודש בשנה שמולדה כזה, בשני בשבת; וכן אם היה המולד בשלישי בחצות או אחר חצות, קובעין ראש החודש בחמישי בשבת.

**ד'** מולד תשרי שיצא בחשבון זה בליל שלישי בתשע שעות בלילה ומאתיים וארבעה חלקים משעה טשירית. סימנה ג' ט' ר"ד. או יותר על

## חישוב מולד חודש - תשרי

בחר חודש לחישוב המולד | תשרי

א. פעולות לחישוב

### מולד יצירה (קבוע)

| הלכה                                      | ימים   | שעות   | חלקים     |
|---|--------|--------|-----------|
| ה' בהר"ד = מולד שהיה בשנה ראשונה של יצירה | 2 ימים | 5 שעות | 204 חלקים |

### הפרש רבן גמליאל - הפרש בין מולד למולד (קבוע)

| הלכה                              | ימים  | שעות   | חלקים   |
|-----------------------------------|-------|--------|---------|
| ט"ו אי"ב תשצ"ג = שארית חודש הלבנה | 1 X 0 | 12 X 0 | 793 X 0 |
| ה' ה' ימים                        | 0     | 0      | 0       |

### ה"כ מחזורים שלמים מברואת העולם

| הלכה                                    | ימים    | שעות     | חלקים     |
|---|---------|----------|-----------|
| י"ב ב' י"ו תקצ"ה = שארית המחזור המצטברת | 2 X 201 | 16 X 201 | 595 X 201 |
| ה' ימים                                 | 402     | 3,216    | 119,595   |

### ה"כ שנים מעוברות במחזור

| הלכה                                | ימים  | שעות   | חלקים   |
|-------------------------------------|-------|--------|---------|
| י"ב הכ"א תקפ"ט = השארית בשנה מעוברת | 5 X 3 | 21 X 3 | 589 X 3 |
| ה' ימים                             | 15    | 63     | 1,767   |

### ה"כ שנים פשוטות

| הלכה                              | ימים  | שעות  | חלקים   |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|
| י"ד ד"ח תתע"ו = השארית בשנה פשוטה | 4 X 7 | 8 X 7 | 876 X 7 |
| ה' ימים                           | 28    | 56    | 6,132   |

### ה' ט"ו ב. סיכום זמנים

|            |         |
|------------|---------|
| סה"כ ימים  | 447     |
| סה"כ שעות  | 3,340   |
| סה"כ חלקים | 127,698 |

### ג. המרת זמנים

|             |     |
|-------------|-----|
| סה"כ שבועות | 84  |
| שעות לימים  | 144 |
| חלקים לשעות | 118 |

### ד. תוצאות החישוב

|     |   |     |   |       |     |
|-----|---|-----|---|-------|-----|
| יום | 3 | שעה | 2 | חלקים | 258 |
|-----|---|-----|---|-------|-----|

|                             |     |       |      |    |      |    |       |   |
|-----------------------------|-----|-------|------|----|------|----|-------|---|
| לחץ לקבלת נוסח המולד המוכרז | ליל | שלישי | בשעה | 20 | דקות | 14 | חלקים | 6 |
|-----------------------------|-----|-------|------|----|------|----|-------|---|

## "סוד העיבור" לשנת ג'תת"ל

שנה עברית לחישוב:

בחר אות שנת האלף | ג

הקלד את השנה ללא מרכאות: ג'תת"ל

|    |                  |      |   |   |
|----|------------------|------|---|---|
| או | שנה מברואת העולם | 3830 | + | - |
| או | שנה לועזית       | 70   |   |   |
| או | בחר שנה לבריאה   |      |   |   |

ג'תת"ל היא שנה מעוברת

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| סה"כ שנים שלמות               | 3829 |
| שארית השנים מהמחזוריים השלמים | 10   |

### ה"כ שנים פשוטות

|   |
|---|
| 7 |
|---|

### ה"כ שנים מעוברות במחזור

|   |
|---|
| 3 |
|---|

### מחזוריים שלמים מהבריאה

|     |
|-----|
| 201 |
|-----|

### קורות שנת ג'תת"ל, 3830 לבריאה

זוהי השנה הראשונה למנין חורבן בית שני. לאחר מותו של המלך הורדוס (4 לפנה"ס) הייתה הממלכה לפרובינציה רומית. תחת שלטון הנציבים גברה העוינות בין היהודים לרומאים, והיא הובילה למרד היהודים הגדול. טיטוס, בן הקיסר אספסיאנוס, הטיל מצור על ירושלים (שנת 70 לספירה). חמישה חודשים נמשכו הקרבות על העיר, עד שנפלה בידי הרומאים. בית המקדש הועלה באש וירושלים הייתה לתל-חורבות. יש מחלוקת מהי השנה המדויקת של חורבן בית שני, שעל פי המסורת נחרב במוצאי שביעי' - כלומר בשנה הראשונה למחזור השמיטה. לחשבוננו של רש"י הבית השני חרב בשנת ג' אלפים תתכ"ט לבריאה - 3829 לבריאה (שנה לפני התאריך המופיע במסך הראשי), ויש חולקים כמו רבנו תם, הרמב"ן, הר"ן, התרומה ועוד פרשנים ראשונים שלחשבונו חרב הבית השני בשנת ג' תת"ל לבריאה - 3830 לבריאה (כמוראה במסך הראשי). הספירה שלאחר החורבן החלה בשנה שלאחר החורבן. שכן החורבן אינו