

בדיקות חוקיות מספרי חשבון לטובת בדיקות המשתתפים
לפני שליחת תנועה למס"ב

החוקיות לבדיקת מספר חשבון של משתתף, המפורטת במסמך, התקבלה ואושרה ע"י המשתתף הרלוונטי.

נכון לתאריך : 04/04/2022

הגדרות

סניף : 3 ספרות **STU**

חשבון : 9 ספרות **ABCDEFGHI-X**

שיטות בדיקת ספרת הביקורת

1. קבוצת בל"ל..... 2
2. בנק הפועלים..... 3
3. בנק יהב..... 3
4. קבוצת דיסקונט..... 4
5. בנק המזרחי..... 4
6. בנק אגוד..... 5
7. קבוצת הבינלאומי..... 5
8. בנק אוצר החייל..... 6
9. בנק מסד..... 6
10. בנק הדואר..... 7
11. סיטיבנק..... 7
12. בנק ירושלים..... 8
13. HSBC..... 8
14. הבנק הדיגיטלי הראשון בע"מ..... 8

1. קבוצת בלי"ל

בנקים נכללים

10 בלי"ל 34 ערביי ישראל

שיטת החישוב

מס' חשבון : **B C D E F G – H X** : סניף : **S T U**
מכפילים : 7 6 5 4 3 2 : מכפילים : 10 9 8

שלב 1 - יש להכפיל את הספרות במכפיל הרשום מתחתיהן ולסכם את תוצאות ההכפלה.
שלב 2 - יש לחבר לתוצאה שהתקבלה את כל אחד מחמשת סוגי החשבון כמספר בן שלוש ספרות (330, 340, 180, 128, 110) - מתקבלות חמש תוצאות. אם הספרות 5,6 (מתוך 8) שונות מ-20, 23, 00 בסניף 800, או שונות מ-00 בסניף שונה מ-800, אין להוסיף 110.
שלב 3 - לוקחים את שתי הספרות הימניות (יחידות ועשרות) מכל תוצאה:
• אם הן שוות לאפס, אז סיפרת ביקורת צריכה להיות 00.
• אם לא, ספרת בקורת היא ההפרש בין 100 לשתי הספרות הימניות.
שלב 4 - משווים את סיפרת הביקורת שחישבנו בכל אחת מהאפשרויות עם שתי אלה שבחשבון. אם אחת מחמש האפשרויות תקינה אז המספר חשבון תקין.

אורך מספר חשבון

מספר חשבון בבנק לאומי מורכב מ 3-6 ספרות + 2 ספרות ביקורת. סה"כ עד 8 ספרות.

דוגמא

מס' חשבון : 0 7 8 6 9 6 - 6 0 : סניף : 9 3 6
מכפילים : 7 6 5 4 3 2 : מכפילים : 10 9 8

$$2x6+3x9+4x6+5x8+6x7+7x0+8x6+9x3+10x9 = 310$$

סוג חשבון 110 - לא רלוונטי לבדיקת החשבון כי הספרות 5,6 הן 87
סוג חשבון 128 - $310+128=438$
 $100-\text{MOD}(438,100)=62$
סוג חשבון 180 - $310+180=490$
 $100-\text{MOD}(490,100)=10$
סוג חשבון 330 - $310+330=640$
 $100-\text{MOD}(640,100)=60$
סוג חשבון 340 - $310+340=650$
 $100-\text{MOD}(650,100)=50$

2. בנק הפועלים

קוד בנק - 12

שיטת החישוב

S T U : סניף מס' חשבון : D E F G H - X
מכפילים : 9 8 7 : 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 כאשר שארית 0, שארית 2, שארית 4 ושארית 6 חוקיות.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק הפועלים מורכב מ- 6 ספרות, כולל ספרה/ספרות הביקורת.

דוגמא

5 7 1 : סניף מס' חשבון : 6 - 0 4 1 1 1
מכפילים : 9 8 7 : 6 5 4 3 2 1

$$1x6+2x1+3x1+4x1+5x4+6x0+7x1+8x7+9x5 = 143$$

$$143/11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

3. בנק יתב

קוד בנק - 04

שיטת החישוב

S T U : סניף מס' חשבון : D E F G H - X
מכפילים : 9 8 7 : 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 כאשר שארית 0 ושארית 2 חוקיות.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק יתב מורכב מ- 5 ספרות + ספרות בקורת.

דוגמא

2 8 4 : סניף מס' חשבון : 7 - 0 5 0 0 6
מכפילים : 9 8 7 : 6 5 4 3 2 1

$$1x7+2x6+3x0+4x0+5x5+6x0+7x4+8x8+9x2 = 154$$

$$154/11 = 14 \quad \text{שארית } 0$$

4. קבוצת דיסקונט

בנקים נכללים

17 מרכנתיל - דיסקונט

11 דיסקונט

שיטת החישוב

מס' חשבון : A B C D E F G H - X
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב - 11 כאשר רק שארית 4, שארית 2 ו שארית 0 הינן חוקיות.

אורך מספר חשבון

אורך מספר חשבון של קבוצת דיסקונט הוא 9 ספרות.

דוגמא

מס' חשבון : 0 0 0 0 3 2 0 1 - 8
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 - 1

$$1 \times 8 + 2 \times 1 + 3 \times 0 + 4 \times 2 + 5 \times 3 + 6 \times 0 + 7 \times 0 + 8 \times 0 + 9 \times 0 = 33$$

$$33/11 = 3 \quad \text{שארית } 0$$

5. בנק המזרחי

קוד בנק - 20

שיטת החישוב

סניף : S T U
מכפילים : 9 8 7

מס' חשבון : D E F G H - X
מכפילים : 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב - 11 עם שארית 0 או שארית 2 או שארית 4. הערה : לסניפים בטווח של 401-799 יש להחסיר 400 ואח"כ לחשב, לסניפים בטווח של 800-999 אין להפחית 400.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק מזרחי הינו בן 5 ספרות + ספרת בקורת.

דוגמא

סניף 406 חשבון 160778

סניף : 0 0 6
מכפילים : 9 8 7

חשבון : 1 6 0 7 7 8
מכפילים : 6 5 4 3 2 1

$$1 \times 8 + 2 \times 7 + 3 \times 7 + 4 \times 0 + 5 \times 6 + 6 \times 1 + 7 \times 6 + 8 \times 0 + 9 \times 0 = 121$$

$$121/11 = 11 \quad \text{שארית } 0$$

6. בנק אגוד

קוד בנק - 13

שיטת החישוב

חשבון : **B C D E F G - H X** : סניף : **S T U**
מכפילים : 7 6 5 4 3 2 : מכפילים : 10 9 8

יש להכפיל את הספרות במכפיל הרשום מתחתיהן ולסכם את תוצאות ההכפלה. לסכום יש להוסיף את **H X** אולם לא כספרות בודדות כי אם כמספר בן 2 ספרות. אם מתעלמים מכל הספרות, למעט היחידות והעשרות, הרי התוצאה חייבת להיות או 90 או 72 או 70 או 60 או 20.

אורך מספר חשבון

אורך מספר החשבון 2-6 ספרות + 2 ספרות בקורת – סה"כ עד 8 ספרות לחשבון.

דוגמא

מס' חשבון : 1 1 7 1 0 0 - 2 2 : סניף : 6 0 7
מכפילים : 7 6 5 4 3 2 : מכפילים : 10 9 8

$$2x0+3x0+4x1+5x7+6x1+7x1+8x7+9x0+10x6 = 168$$

$$168 + 22 = 190$$

7. קבוצת הבינלאומי

בנקים נכללים

31 הבינלאומי 52 פאג"י

שיטת החישוב

מס' חשבון : **A B C D E F G H - X** : מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 - 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 כאשר שארית 0 ושארית 6 חוקיות. חשבונות שנמצאו שגויים לפי חישוב זה יעברו לשלב ב' בו תבצע בדיקה נוספת זהה לראשונה, אולם, רק על 6 הספרות הימניות של מספר החשבון $(DEF GH - X)$.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 2-6 תווים.

דוגמא

מס' חשבון : 0 0 0 0 3 2 0 1 - 8 : מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 - 1

$$1x8+2x1+3x0+4x2+5x3+6x0+7x0+8x0+9x0 = 33$$

$$33/11 = 3 \quad \text{שארית } 0$$

8. בנק אוצר החייל

קוד בנק - 14

שיטת החישוב

S T U : סניף
9 8 7 : מכפילים

D E F G H - X : מס' חשבון
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא שארית למעט :

- סניפים בהם שארית 2 ושארית 0 חוקיות : 385, 384, 365, 347
- סניפים בהם שארית 4, שארית 2 ושארית 0 חוקיות : 363, 362, 361

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 6-2 תווים.

דוגמא

5 7 1 : סניף
9 8 7 : מכפילים

0 4 1 1 1 - 6 : מס' חשבון
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

$$1x6+2x1+3x1+4x1+5x4+6x0+7x1+8x7+9x5 = 143$$

$$143/11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

9. בנק מסד

קוד בנק - 46

שיטת החישוב

S T U : סניף
9 8 7 : מכפילים

D E F G H - X : מס' חשבון
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא שארית למעט סניפים הבאים בהם שארית 0 ושארית 2 חוקיות : 539, 527, 516, 515, 507, 505, 503, 192, 191, 183, 181, 178, 166, 154

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בקבוצת הבינלאומי הינו באורך של 6-2 תווים.

דוגמא

5 7 1 : סניף
9 8 7 : מכפילים

0 4 1 1 1 - 6 : מס' חשבון
6 5 4 3 2 1 : מכפילים

$$1x6+2x1+3x1+4x1+5x4+6x0+7x1+8x7+9x5 = 143$$

$$143/11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

10. בנק הדואר

קוד בנק - 09

שיטת החישוב

מס' חשבון : I H G F E D C B A
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 1

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 10 ללא שארית.

אורך מספר חשבון

אינו קבוע

דוגמא

מס' חשבון : 0 5 9 1 2 1 9 0 0
מכפילים : 9 8 7 6 5 4 3 2 1

$$1x0+2x0+3x9+4x1+5x2+6x1+7x9+8x5+9x0 = 150$$

$$150 / 10 = 15 \quad \text{שארית } 0$$

11. סיטיבנק

קוד בנק - 22

שיטת החישוב

מס' חשבון : A B C D E F G H - X
מכפילים : 3 2 7 6 5 4 3 2

את תוצאת חיבור המכפלות יש לחלק ב- 11.
המשלים של השארית ל- 11 חייב להיות זהה לספרת הביקורת.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בסיטי בנק הינו בן 8 ספרות + ספרת ביקורת.

דוגמא

מס' חשבון : 7 0 0 2 4 1 0 1 - 7
מכפילים : 3 2 7 6 5 4 3 2

$$2x1+3x0+4x1+5x4+6x2+7x0+2x0+3x7 = 59$$

$$59 / 11 = 5 \quad \text{שארית } 4$$

$$11 - 4 = 7 \quad \text{ספרת הביקורת}$$

12. בנק ירושלים

קוד בנק - 54

שיטת החישוב

לא קיימת חוקיות למספרי החשבון של בנק ירושלים.

13. HSBC

קוד בנק - 23

שיטת החישוב

סניף 101 - הספרה השביעית משמאל, הינה 4.
סניף 102 - קיים מספר חשבון אחד בלבד המסתיים ב 001.

אורך מספר חשבון

מספר חשבון ב HSBC הינו 6 ספרות עם סיומת 3 ספרות, סה"כ 9 ספרות.

14. וואן זירו הבנק הדיגיטלי

קוד בנק - 18

שיטת החישוב

שארית החלוקה ב-97 (MOD97).

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק הדיגיטלי מורכב מ 7 ספרות + 2 ספרות ביקורת.

דוגמא

חשבון מספר 1234567 בסניף 001 יהיה כולל ספרת ביקורת.

001 1234567 71
bbbXXXXXXXXCC

$11234567 \% 97 = 27$

$98 - 27 = 71$

תאריך השינוי	סעיף השינוי	תיאור השינוי
08/09/2008	1.2	הסרת סניף 595 מקב' הפועלים
11/09/2008	1.2	סניף 347 שארית 2 חוקית
17/11/2008	1.2	סניף 602 שארית 2 חוקית
02/02/2009	1.2	סניף 365 שארית 2 חוקית
01/07/2009	1.2	סניף 610 שארית 2 חוקית
03/12/2009	1.2	סניף 615 שארית 2 חוקית
03/12/2009	1.2	סניף 636 שארית 2 חוקית
03/12/2009	1.4	בנק מזרחי: שארית 4 חוקית בכל הסניפים
22/02/2010	1.2	הסרת בנק מסד מקב' פועלים
22/02/2010	1.2	הסרת הסניפים 154,166,178,181,183,191,192 מקב' פועלים
22/02/2010	1.9	הוספת סעיף 1.9
28/03/2010	1.2	סניף 705 שארית 2 חוקית
28/03/2010	1.2	סניף 721 שארית 2 חוקית
16/05/2010	1.2	סניף 510 שארית 2 חוקית
31/05/2010	1.2	סניף 681 שארית 2 חוקית
31/05/2010	1.2	הסרת בנק אוצר החייל מקב' פועלים
31/05/2010	1.2	הסרת סניפים 363,362,361,385,365,347 מקב' פועלים
31/05/2010	1.10	הוספת סעיף 1.10
18/07/2010	1.2	סניף 170 מקב' פועלים שארית 6 ושארית 0 חוקיות
28/07/2010	1.2	סניף 170 מקב' פועלים גם שארית 2 ושארית 4 חוקיות
09/08/2010	1.2	סניף 657 שארית 2 חוקית
09/08/2010	1.2	סניף 747 שארית 2 חוקית
17/11/2010	1.2	סניף 646 שארית 2 חוקית
01/06/2011	1.2	סניף 716 שארית 2 חוקית
22/07/2012	1.8	הפסקת פעילות של BNP PARIBAS
03/09/2012	1.2	סניף 211 מקב' פועלים שארית 2, שארית 4 ושארית 0 חוקיות
23/09/2012	1.6	מספר החשבון בבנק הדואר יכול להיות בן 9 ספרות. עד כה מספר החשבון היה 8 ספרות בלבד.
12/05/2013	1.2	סניף 718 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
30/06/2013	1.2	סניפים 552,648,664,752,772 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
29/07/2013	1.2	סניף 663 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
03/02/2014	1.2	סניפים 708,617 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות
16/02/2014	1.2	סניף 621 מקב' פועלים שארית 2 ושארית 0 חוקיות, סניף 645 מקב' פועלים שארית 2, שארית 4 ושארית 0 חוקיות
19/3/2014	1.2	בנק הפועלים בלבד עובר לשיטה שבה שארית 0, 2, 4, 6 חוקית בכל הסניפים
	1.2.1	לבנק יהב נוספו סניפים עם שארית 2 ושארית 0 חוקיות כדלקמן: 223 236 430 461 488
	1.8	נמחק סעיף 1.8 – סניפים חריגים בבנק הפועלים
	1.9	סעיף 1.9 שונה המספור ל 1.8
	1.10	סעיף 1.10 שונה המיספור ל 1.9
25/05/2014	1.2.1	בנק יהב עובר לשיטה שבה שארית 0 ושארית 2 חוקיות בכל הסניפים
01/10/2015	1.5	בבנק בינלאומי ופאג'יי בנוסף לשארית 0 גם שארית 6 חוקית
04/04/2022	כל הסעיפים	הוספת אורך מספר חשבון לכל הבנקים
04/04/2022	1	חלוקה לשלבים בשיטת החישוב בקב' בל"ל. פירוט דוגמאות לפי סוג חשבון
04/04/2022	2	בנק הפועלים - הסרת ההערה לגבי הרכב מספר החשבון
04/04/2022	9, 8	בנק אוצר החייל + בנק מסד – הסרת בדיקה ב'

תיאור השינוי	סעיף השינוי	תאריך השינוי
סיטי בנק - הסרת ההערה לגבי אורך החשבון (מתועד תחת הכותרת הקבועה לכל הבנקים "אורך מספר חשבון").	11	04/04/2022
נוסף תיעוד עבור בנק ירושלים, HSBC, וואן זירו (הדיגיטלי)	14, 13, 12	04/04/2022