

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 : 22/01/2024

הגדרות

סניף : 3 ספרות **STU**
חשבון : 9 ספרות **ABCDEFGHI - X**

שיטות בדיקת ספרת הביקורת

1. קבוצת בנק לאומי..... 2
2. בנק הפועלים..... 3
3. בנק יהב..... 3
4. קבוצת דיסקונט..... 4
5. בנק מזרחי-טפחות..... 4
6. קבוצת הבינלאומי..... 5
7. בנק אוצר החייל..... 5
8. בנק מסד..... 6
9. בנק הדואר..... 6
10. סיטיבנק..... 7
11. בנק ירושלים..... 7
12. HSBC..... 8
13. בנק וואן זירו..... 8
14. הבנק ההודי..... 8
15. בנק אש..... 9

1. קבוצת בנק לאומי

בנקים נכללים

34 ערבי ישראלי

10 בנק לאומי

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

יש להכפיל את הספרות במכפיל הרשום מתחתיהן ולסכם את תוצאות ההכפלה. לאחר מכן נדרש לחבר לתוצאה שהתקבלה את כל אחד מחמשת סוגי החשבון כמספר בן שלוש ספרות (330, 340, 110, 180, 128) - מתקבלות חמש תוצאות. אם הספרות 5,6 (מתוך 8) שונות מ- 20,23,00 אין להוסיף 110.

בשלב הזה 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.
 בשלב הזה משווים את סיפרת הביקורת שחישבנו בכל אחת מהאפשרויות עם שתי אלה שבחשבון.
 אם אחת מחמש האפשרויות תקינה אז המספר חשבון תקין.

דוגמא

מס' חשבון : 6 0 - 6 9 6 7 8 0 סניף : 9 3 6

מכפילים : 10 9 8 7 6 5 4 3 2

$$2 \times 6 + 3 \times 9 + 4 \times 6 + 5 \times 8 + 6 \times 7 + 7 \times 0 + 8 \times 6 + 9 \times 3 + 10 \times 9 = 310$$

סוג חשבון 110 - לא רלבנטי לבדיקת החשבון כי הספרות 5,6 הן 96

$$310 + 330 = 640 \quad \text{סוג חשבון 330 -}$$

$$100 - \text{MOD}(640, 100) = 60$$

$$310 + 340 = 650 \quad \text{סוג חשבון 340 -}$$

$$100 - \text{MOD}(650, 100) = 50$$

$$310 + 180 = 490 \quad \text{סוג חשבון 180 -}$$

$$100 - \text{MOD}(490, 100) = 10$$

$$310 + 128 = 438 \quad \text{סוג חשבון 128 -}$$

$$100 - \text{MOD}(438, 100) = 62$$

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 ושארית 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

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

$$33/11 = 3 \quad \text{שארית } 0$$

5. בנק מזרחי - טפחות

קוד בנק - 20

שיטת החישוב

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

סניף : S T U
מכפילים : 9 8 7

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

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

סניף : 0 0 6
מכפילים : 9 8 7

$$1x8+2x7+3x7+4x0+5x6+6x1+7x6+8x0+9x0 = 121$$

$$121/11 = 11 \quad \text{שארית } 0$$

6. קבוצת הבינלאומי

בנקים נכללים

31 הבינלאומי 52 פאג'יי

שיטת החישוב

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

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

אורך מספר חשבון

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

דוגמא

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

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

$$33/11 = 3 \quad \text{שארית } 0$$

7. בנק אוצר החייל

קוד בנק - 14

שיטת החישוב

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

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא השארית 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

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

$$1 \times 6 + 2 \times 1 + 3 \times 1 + 4 \times 1 + 5 \times 4 + 6 \times 0 + 7 \times 1 + 8 \times 7 + 9 \times 5 = 143$$

$$143/11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

8. בנק מסד

קוד בנק - 46

שיטת החישוב

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

תוצאת חיבור המכפלות צריכה להתחלק ב- 11 ללא השארית 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

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

$$1 \times 6 + 2 \times 1 + 3 \times 1 + 4 \times 1 + 5 \times 4 + 6 \times 0 + 7 \times 1 + 8 \times 7 + 9 \times 5 = 143$$

$$143 / 11 = 13 \quad \text{שארית } 0$$

9. 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 :

$$1 \times 0 + 2 \times 0 + 3 \times 9 + 4 \times 1 + 5 \times 2 + 6 \times 1 + 7 \times 9 + 8 \times 5 + 9 \times 0 = 150$$

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

10. סיטיבנק

קוד בנק - 22

שיטת החישוב

מס' חשבון : X - A B C D E F G H
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

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

$$59 / 11 = 5 \quad 4 \text{ שארית}$$

$$11 - 4 = 7 \text{ : ספרת הביקורת}$$

11. בנק ירושלים

קוד בנק - 54

שיטת החישוב

לא קיימת חוקיות למספרי החשבון של בנק ירושלים.

12. 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.

13. בנק וואן זירו

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

$11234567 \% 97 = 27$

$98 - 27 = 71$

14. הבנק ההודי

קוד בנק - 54

שיטת החישוב

לא קיימת חוקיות למספרי החשבון של הבנק ההודי.

15. בנק אש

קוד בנק - 03

שיטת החישוב

לוגיקת mod 11, ללא שארית.

אורך מספר חשבון

מס' חשבון בבנק אש מורכב 8 ספרות + ספרת ביקורת.

דוגמא

	מספר החשבון יהיה מורכב מ 9 ספרות - 8 ספרות + ספרת ביקורת													
	מספר החשבון (8 ספרות)					ספרת ביקורת 1								
מספר חשבון	4	3	2	5	6	7	4	2	1-9					
מכפלה	2	3	4	5	6	7	8	9	1					
תוצאת המכפלה	8	9	8	25	36	49	32	18	1-9					
ביצוע הבדיקה	מספר חשבון שתוצאת חלוקת סכום כל תוצאות המכפלה של הספרות שלו ב 11 היא מספר שלם יחשב כמספר חשבון וואלידי.													
לדוגמא														
מספר חשבון + ספרת ביקורת									247652341	247652342				
סכום תוצאות המכפלה של ספרות מספר החשבון									186	187				
חלוקה ב 11									16.9	17				
מספר חשבון וואלידי									לא	כן				

מספר הסניף לא משתתף בחישוב וואלידיות מספר החשבון.