

# חדר המידע



## דפי מידע ומאמרים בעברית

עדכון אחרון: 07 ספטמבר 2002 שעה 06:00 | [שלח לי מכתב](#) | [צפה בספר האורחים](#) | [חתום בספר האורחים](#) | [אודות חדר המידע](#) | [דף ראשי](#)

### חישוב מספר כרטיס אשראי ישראכרט

האלגוריתם לחישוב תקינותו של מספר כרטיס אשראי בעל מספר קצר 8 או 9 ספרות של חברת ישראכרט, שונה מהתקן הבינלאומי ומיוחד לחברת ישראכרט. להלן האלגוריתם.

### אלגוריתם: בדיקת תקינות של סיפרת הביקורת

א. רושמים את מספר כרטיס האשראי ב 9 ספרות, כאשר אם מספר כרטיס האשראי הוא רק 8 ספרות, משלימים אפסים מובילים בצד שמאל של המספר

0 1 0 8 3 0 5 2 9

ב. מתחת לכל סיפרה של כרטיס האשראי, רושמים החל מצד ימין של המספר את הספרות 1, אחר כך 2, אחר כך 3, וכך עד לסיפרה 9 שתהיה השמאלית ביותר. מספרים אלו נקראים משקלים.

0 1 0 8 3 0 5 2 9  
9 8 7 6 5 4 3 2 1

ג. מכפילים בכפל מקוצר, ללא נשא כל סיפרה במספר כרטיס האשראי עם הסיפרה מתחתיה (המשקל). את התוצאה, גם אם היא היא בשני ספרות, רושמים מתחת בשורה שלישית.

0 1 0 8 3 0 5 2 9  
9 8 7 6 5 4 3 2 1  
0 8 0 48 15 0 15 4 9

ד. כעת, מחברים את כל התוצאות בחיבור חשבוני פשוט עד לקבלת תוצאה. התוצאה חייבת להיות מספר המתחלק ב 11 ללא שארית

0 1 0 8 3 0 5 2 9  
9 8 7 6 5 4 3 2 1  
0 8 0 48 15 0 15 4 9

$$0+8+0+48+15+0+15+4+9 = 99$$

ה. תוצאה שאינה מתחלקת ב 11 ללא שארית, מורה על מספר כלשהו שגוי בתוך מספר כרטיס האשראי (הקלדת לא נכונה למשל). תוצאה שמתחלקת ב 11 ללא שארית מורה על מספר כרטיס אשראי של ישראכרט תקין.

### מידע נוסף:

- [חישוב סיפרת ביקורת של תעודת זהות](#)
- [חישוב מספר כרטיס אשראי \(למעט ישראכרט\)](#)
- [חישוב מספר כרטיס אשראי ישראכרט](#)

