

S értéke 2, nem pedig 1. Nem teljesen lineáris a számsor növekedése.

Az egyes helyiértékekhez súlyok tartoznak. A súlyokat a helyiértékekhez az alábbi táblázat tartalmazza. Értelem szerűen csak a 9. karakterhez tartozhat 0.

Pozíciók	1	2	3
Súly	8	7	6

Vizsgáljuk meg a következő alvázsámot 1M8GDM9A_KP042788, mi kell, hogy legyen a középső karakter?

VIN	1	M	8
Érték	1	4	8
Súly	8	7	6

Eredmény	8	28	48
----------	---	----	----

1. Az értékek az első táblázat alapján kerülnek kiszámításra.
2. Át kell másolni az értékeket a "Súly" sorba.
3. Az "Eredmény" sor a felette szereplő két érték szorzata.
4. Az összes eredményt össze kell adni (8,28,48,35..24,16). Az eredmény elen esetben 351 lesz.

5. Számoljuk ki az eredmény 11-gyel való osztást követő maradékát.

$$351 \text{ MOD } 11 = 10$$

$$351 \div 11 = 31 \text{ }^{10}_{/11}$$

6. A maradék az ellenőrző kód. Ha a maradék 10, akkor "X" (római tizes) szerepel az alvázzámban. Ebben az esetben a maradék 10, azaz az ellenőrző karakter: X.

Az 'X' ellenőrző kód esetén a 1M8GDM9A_KP042788 alvázzám kiegészítve 1M8GDM9AXKP042788.

A számítést a fenti algoritmus automatikusan elvégzi.

Forrás: [Wikipedia](#)