

Egyjegyű szám 9 darab van, kétjegyű 90 db, háromjegyű 900 darab. Ezek számjegyeinek száma $9 + 2 \cdot 90 + 3 \cdot 900 = 2889 > 1999$.

Ez azt jelenti, hogy az 1999. jegyet a háromjegyű számok közt kell keresnünk. A háromjegyű számokra $1999 - 189 = 1810$ számjegy marad. $1810 = 603 \cdot 3 + 1$, vagyis az 1999. számjegy a 604. háromjegyű szám első számjegye, azaz a 703 első számjegye, ez pedig a 7.