



Berechnung der Kontrollziffer der AHVN13

Berechnungsmethode

Sind die 12 ersten Positionen der AHVN13 bekannt, muss wie folgt vorgegangen werden, um die Kontrollziffer zu berechnen:

1. Zuerst berechnet man das Dreifache der Summe jener Ziffern, die sich auf einer geraden Position befinden. Dem Resultat addiert man die Summe der Ziffern, die sich auf ungeraden Positionen befinden.
2. Die Kontrollziffer wird schliesslich aus demjenigen Wert bestimmt, den man dem vorhergehenden Total hinzufügen muss, um auf das nächste Vielfache von 10 zu kommen. Ist das vorhergehende Total bereits ein Vielfaches von 10, erhält die Kontrollziffer den Wert 0.

Beispiel

Nehmen wir eine zufällige AHVN13, von der die 12 ersten Positionen bekannt sind:

756652357204

Um die Berechnung zu erleichtern, kann die folgende Tabelle erstellt werden:

Die ersten 12 Ziffern der AHVN13	7	5	6	6	5	2	3	5	7	2	0	4
<i>Position der Ziffer</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Zuerst wird die Summe der auf ungeraden Positionen stehenden Ziffern berechnet: $7 + 6 + 5 + 3 + 7 + 0 = 28$
2. Darauf folgt die Berechnung der Summe der Ziffern auf geraden Positionen: $5 + 6 + 2 + 5 + 2 + 4 = 24$
3. Anschliessend addiert man die Summe der Ziffern auf ungeraden Positionen und das Dreifachen der Summe der Ziffern auf geraden Positionen: $28 + [3 \times 24] = 100$
4. Da die berechnete Zahl (100) bereits ein Vielfaches von 10 ist, erhält die Kontrollziffer den Wert **0**. Die AHVN13 sieht somit wie folgt aus: **756.6523.5720.40**