

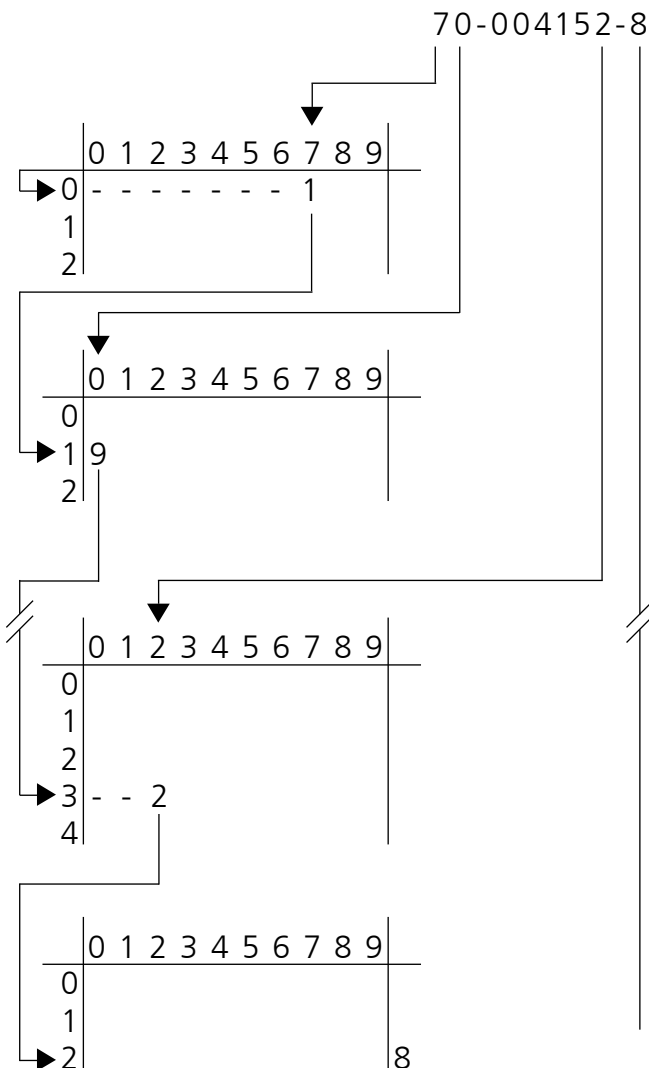
Prüfzifferberechnung Modulo 10, rekursiv

Die Prüfziffer ist nach Modulo 10 zu berechnen. Zum Beispiel kommt diese Berechnung bei der Postkontonummer, ESR- und ASR-Kunden-Nummer zur Anwendung.

Übertrag	Ziffernreihe										Prüfziffer
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
1	9	4	6	8	2	7	1	3	5	0	9
2	4	6	8	2	7	1	3	5	0	9	8
3	6	8	2	7	1	3	5	0	9	4	7
4	8	2	7	1	3	5	0	9	4	6	6
5	2	7	1	3	5	0	9	4	6	8	5
6	7	1	3	5	0	9	4	6	8	2	4
7	1	3	5	0	9	4	6	8	2	7	3
8	3	5	0	9	4	6	8	2	7	1	2
9	5	0	9	4	6	8	2	7	1	3	1

Beispiel: Nummer Postkonto 70-4152-?

Nummer Postkonto auf 8 Stellen erweitern:



Regeln

- Beginn mit Übertrag «0» und kombinieren mit 1. Ziffer des Beispiels «7», ergibt Kombinationswert bzw. Übertrag «1»
- Übertrag «1» kombinieren mit 2. Ziffer des Beispiels «0», ergibt Kombinationswert bzw. Übertrag «9»
- usw.
- Übertrag «3» kombinieren mit letzter Ziffer des Beispiels «2», ergibt Kombinationswert bzw. Übertrag «2»
- Der Wert in der letzten Kolonne in der Verlängerung des Übertrages «2» ist die Prüfziffer «8»